

คำนำ

โรคมะเร็งเป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุขที่มีผลกระทบต่อคนทั่วโลกรวมทั้งประเทศไทย เนื่องจากโรคมะเร็งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับหนึ่งของประเทศไทยและการเสียชีวิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดใน ปีพ.ศ. 2554 อัตราเสียชีวิตจากโรคมะเร็งทั่วประเทศเพิ่มขึ้นเป็น 95.2 ต่อแสนประชากร อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งมีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ อันเนื่องจากประชาชนมีการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงของโรคมะเร็งที่ต่างกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยเสี่ยงภายนอก เช่น สิ่งแวดล้อม พฤติกรรมการบริโภค พฤติกรรมเสี่ยงทางสุขภาพ เป็นต้น นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับปัจจัยเสี่ยงภายใน เช่น เชื้อชาติ เพศ พันธุกรรม เป็นต้น ในปีพ.ศ. 2556 กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำแผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) และกำหนดให้การจัดทำทะเบียนมะเร็งเป็นหนึ่งในตัวชี้วัดด้านระบบข้อมูลสารสนเทศ โรคมะเร็ง ดังนั้น การจัดทำทะเบียนมะเร็งในระดับประชากร (Population-based cancer registration) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่จะนำไปสู่การค้นคว้าวิจัยหาสาเหตุของโรคมะเร็งนั้นๆ การวางแผนนโยบายในการป้องกันควบคุมโรคมะเร็ง และที่สำคัญจะเป็นข้อมูลที่ใช้ในการเฝ้าระวังโรคมะเร็งในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง



นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้ดำเนินโครงการขอขอบคุณบุคลากรเครือข่ายทะเบียนมะเร็งจังหวัดเชียงรายทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย ได้แก่ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ โรงพยาบาลชุมชนทั้ง 17 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย นอกจากนี้ขอขอบคุณศูนย์ทะเบียนมะเร็งเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อนุเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย รวมทั้งสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข ที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูลการเสียชีวิตจากใบมรณบัตรของประชากรในจังหวัดเชียงราย อีกทั้ง รศ. นพ. หัซซา ศรีปลั่ง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ข้อมูล

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ที่เห็นความสำคัญและอนุมัติเงินบำรุงโรงพยาบาลเพื่อจัดทำโครงการในครั้งนี้ คณะผู้ดำเนินโครงการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานสรุปผลการจัดทำฐานข้อมูลโรคมะเร็งระดับประชากรจังหวัดเชียงรายจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจข้อมูลโรคมะเร็งและนำไปสู่การรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายอย่างต่อเนื่อง คุณค่าของผลงานนี้เกิดจากความร่วมแรง ร่วมใจในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายจนสำเร็จ เป็นตัวอย่างของการจัดทำฐานข้อมูลโรคมะเร็งแก่จังหวัดอื่นๆในภาคเหนือต่อไป

นพ. ดลสุข พงษ์นิกร

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศและสนับสนุนวิชาการ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
รายชื่อคณะทำงาน.....	ฅ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
บทที่ 2 วิธีการดำเนินโครงการ.....	6
บทที่ 3 อุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย.....	15
บทที่ 4 โรคมะเร็งที่พบบ่อยในจังหวัดเชียงราย	
4.1 โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงและลำไส้ตรง	27
4.2 โรคมะเร็งตับ	33
4.3 โรคมะเร็งปอด	39
4.4 โรคมะเร็งเต้านม	45
4.5 โรคมะเร็งปากมดลูก.....	50
บทที่ 5 ผลพยาธิแยกตามอวัยวะ.....	55
บรรณานุกรม.....	69
ภาคผนวก	
- จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย จำแนกตามอวัยวะ.....	71
- สถิติโรคมะเร็งที่พบบ่อยจำแนกตามอำเภอในจังหวัดเชียงราย.....	75
- สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์.....	110

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่และอุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	16
ตารางที่ 2	เปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งในภาคเหนือ.....	23
ตารางที่ 3	เปรียบเทียบคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งในภาคเหนือ.....	24
ตารางที่ 4	ร้อยละของข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยาและข้อมูลที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดีย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	25
ตารางที่ 5	จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงและลำไส้ตรงจังหวัด เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	28
ตารางที่ 6	คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงในจังหวัดเชียงราย.....	32
ตารางที่ 7	จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	33
ตารางที่ 8	คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งตับในจังหวัดเชียงราย.....	38
ตารางที่ 9	จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	39
ตารางที่ 10	คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปอดในจังหวัดเชียงราย	44
ตารางที่ 11	จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	45
ตารางที่ 12	คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งเต้านมในจังหวัดเชียงราย.....	49
ตารางที่ 13	จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	50
ตารางที่ 14	คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดเชียงราย.....	54
ตารางที่ 15	ผลพยาธิวิทยาโรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามอวัยวะ.....	55
ตารางที่ 16	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	71
ตารางที่ 17	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	72
ตารางที่ 18	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	73
ตารางที่ 19	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	74
ตารางที่ 20	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ. เมือง จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	76
ตารางที่ 21	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	78

หน้า

ตารางที่ 22	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ.เชียงของ จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	80
ตารางที่ 23	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.เทิง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	82
ตารางที่ 24	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	84
ตารางที่ 25	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ. พาน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	86
ตารางที่ 26	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ.แม่จัน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	88
ตารางที่ 27	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	90
ตารางที่ 28	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	92
ตารางที่ 29	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	94
ตารางที่ 30	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	96
ตารางที่ 31	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	98
ตารางที่ 32	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ. เวียงแก่น จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	100
ตารางที่ 33	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ. เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	102
ตารางที่ 34	อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	104
ตารางที่ 35	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย อ. แม่ลาว จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	106
ตารางที่ 36	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ. ขุนตาล จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	108
ตารางที่ 37	จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง อ. ดอยหลวง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	110

สารบัญญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1	แผนที่ตั้งจังหวัดเชียงรายในประเทศไทย..... 2
รูปที่ 2	ความหนาแน่นของประชากรในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2553.....4
รูปที่ 3	กระบวนการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย.....6
รูปที่ 4	กระบวนการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งจากใบมรณบัตร.....8
รูปที่ 5	จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ 2543 (Census population, 2543) 11
รูปที่ 6	จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ 2553 (Census population, 2553).....12
รูปที่ 7	จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ.2551 (Estimated population, 2551)13
รูปที่ 8	จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ.2552 (Estimated population, 2552).....14
รูปที่ 9	อุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ..... 16
รูปที่ 10	โรคมะเร็งที่พบบาก 10 อันดับแรกในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 17
รูปที่ 11	โรคมะเร็งที่พบบากในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2551-2553 เพศชาย แยกตาม กลุ่มอายุ.....19
รูปที่ 12	โรคมะเร็งที่พบบากในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2551-2553 เพศหญิง แยกตามกลุ่มอายุ.....20
รูปที่ 13	อุบัติการณ์โรคมะเร็งทั้งหมดจำแนกตามภูมิภาคจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2551-255321
รูปที่ 14	อุบัติการณ์โรคมะเร็งทั้งหมดจำแนกตามอำเภอ จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....22
รูปที่ 15	อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ..... 28
รูปที่ 16	อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ..... 29
รูปที่ 17	อัตราป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงแยกตามพื้นที่จังหวัดเชียงราย.....30
รูปที่ 18	การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง กับภูมิภาคอื่นๆ 31
รูปที่ 19	อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ.....34
รูปที่ 20	อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ.....35
รูปที่ 21	อัตราป่วยโรคมะเร็งตับแยกตามพื้นที่จังหวัดเชียงราย.....36
รูปที่ 22	การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งตับกับภูมิภาคอื่นๆ.....37
รูปที่ 23	อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ.....40
รูปที่ 24	อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ.....41

	หน้า
รูปที่ 25 อัตราป่วยโรคมะเร็งปอดแยกตามพื้นที่จังหวัดเชียงราย.....	42
รูปที่ 26 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งตับกับภูมิภาคอื่นๆ.....	43
รูปที่ 27 อุตติการณ์โรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ	46
รูปที่ 28 อุตติการณ์โรคมะเร็งเต้านมแยกตามอำเภอจังหวัดเชียงราย.....	47
รูปที่ 29 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเต้านมกับภูมิภาคอื่นๆ.....	48
รูปที่ 30 อุตติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ.....	51
รูปที่ 31 อุตติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ.....	52
รูปที่ 32 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปากมดลูกกับภูมิภาคอื่นๆ.....	53
รูปที่ 33 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	75
รูปที่ 34 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	77
รูปที่ 35 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	79
รูปที่ 36 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	81
รูปที่ 37 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	83
รูปที่ 38 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	85
รูปที่ 39 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	87
รูปที่ 40 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	89
รูปที่ 41 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	91
รูปที่ 42 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553.....	93
รูปที่ 43 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	95
รูปที่ 44 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	97

รูปที่ 45	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	99
รูปที่ 46	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	101
รูปที่ 47	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	103
รูปที่ 48	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	105
รูปที่ 49	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	107
รูปที่ 50	โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของอำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553	109

รายชื่อคณะทำงานเครือข่ายทะเบียนมะเร็งจังหวัดเชียงราย

1. โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง:

นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
พญ. ธัญภัทร พงษ์เลาหพันธ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจวิชาการ
น.ส. กัลยารัตน์ วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจบริการวิชาการ
น.ส. อูมา วันดี	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจอำนวยการ
นพ. ดลสุข พงษ์นิกร	หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศและ
สนับสนุนวิชาการ	

เจ้าหน้าที่งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง:

นาง กาญจนา ดาวประเสริฐ	หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง
น.ส. ศรินยา แสงคำ	นักวิชาการสถิติ
น.ส. มนฐิตินันท์ ประดิษฐ์ค่าย	นักวิเทศสัมพันธ์
นาง ปณิดา สุวรรณเมือง	เจ้าหน้าที่ธุรการ
น.ส. เนตรยา หวันน้อย	เจ้าหน้าที่ธุรการ

2. สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเชียงราย

นพ. ชำนาญ หาญสุทธิเวชกุล	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
นาง พัทรี มหาวงศ์นันท์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

3. โรงพยาบาลเชียงราย

นพ. สุทัศน์ ศรีวิไล	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงราย
นพ. เอกพงศ์ ธราวิจิตรกุล	นายแพทย์ชำนาญการ
พญ. วิภาวี เอกวัฒนกุล	นายแพทย์ชำนาญการ
นาง เบจมาศ ธิติบดินทร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง ฉัตรฤดี ดำรงพานิชชัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง วราภรณ์ อ่อนนวน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง กานต์นภัส ยาวิชัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง นิตยดา ชินเมธีพิทักษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง พรรณนา วัชรประภาพงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง สลิลรักษ์ อาริยานุกิจจา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง เยาวลักษณ์ ผลิตผลการพิมพ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง บุศรินทร์ มาลารัตน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาย ทวีศักดิ์ มณีรัตน์	เจ้าพนักงานเวชสถิติ
น.ส. จุฑามาศ ชีวดีไทย	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

4. โรงพยาบาลพาน

นพ. ชิตัมพร	จำงจิต	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพาน
นาง เกสร	ตานวล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง เพชร	วิรัชโกวิท	พยาบาลวิชาชีพ
นาง นงนุช	นันทินาศา	พยาบาลวิชาชีพ
น.ส. วันวิษา	โพธิ์ป่า	พยาบาลวิชาชีพ
นาย สำเริง	ปัญญาะติ	เจ้าพนักงานเวชสถิติ

5. โรงพยาบาลแม่ฟ้าหลวง

พญ. นงนุช	มารินทร์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ฟ้าหลวง
น.ส. สิริพร	ศรีธิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง สุรัญญา	ทองจำรัส	เจ้าพนักงานเวชสถิติ

6. โรงพยาบาลป่าแดด

นพ. วิมุทธพรรณ	ไชยชนะ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลป่าแดด
น.ส. พนอ	ชยัน	พยาบาลวิชาชีพ
นาง ไกรวรรณ	สุริยะ	นักวิชาการสถิติ

7. โรงพยาบาลแม่สรวย

นพ. คิระพร	จึงพิชาญวณิชย์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สรวย
นาง แสงไทย	ก้างออนตา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นาง พัทรี	ถายะ	พยาบาลวิชาชีพ
นาย ประดิษฐ์	พิภพอง	เจ้าพนักงานเวชสถิติ

8. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเชียงราย

นพ. สมปรารถน์	หมั่นจิต	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช เชียงราย
น.ส. ทศนี	กำเนิด	พยาบาลวิชาชีพ
น.ส. จิตติศรี	ศรีธิ	พยาบาลวิชาชีพ
น.ส. สุรารักษ์	อาสาศ	เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน
น.ส. พิมพ์ชนก	ไกลถิ่น	เจ้าพนักงานสถิติ

9. โรงพยาบาลเวียงเชียงรุ้ง

พญ. ดวงตา	อ่อนสุวรรณ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวียงเชียงรุ้ง
นาง จันทนา	สิทธิขันแก้ว	พยาบาลวิชาชีพ
น.ส. กัลยา	สุขเกษม	เจ้าพนักงานเวชสถิติปฏิบัติงาน

10. โรงพยาบาลเวียงป่าเป้า

นพ. วัชรพงษ์ คำหล้า
นาง เฟลินพิศ พรหมเรืองฤทธิ์
น.ส. นิศาชล ลิ้มวิเศษศิลป์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวียงป่าเป้า
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าพนักงานสถิติ

11. โรงพยาบาลเทิง

นพ. ชูชัย คูสุวรรณ
นาง ดรณี ทะอินทร์
นาง แสงดาว กัลยา
นาง นุศรา ราชเมืองมูล

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทิง
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าพนักงานเวชสถิติ

12. โรงพยาบาลแม่ลาว

นพ. เกียรติชาย จิระมหาวิทยากุล
น.ส. รุ่งลาวัลย์ กาวิละ
นาง นันทะวรรณ แก้วเชื่อน
นาย ฤทธิ์รงค์ ลีคำหมง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาว
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าหน้าที่สถิติ

13. โรงพยาบาลเวียงแก่น

นพ. กิติพัฒน์ ลาขโรจน์
น.ส. อนัญญา ปอตา
น.ส. โชติกา นาอินทร
น.ส. ประวิณ พิมพหอม

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเวียงแก่น
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าพนักงานสถิติ

14. โรงพยาบาลแม่สาย

นพ. สุระ คุณคงคาพันธ์
นาง ปัทมพร มณีรัตน์
น.ส. วิไลพร คำปันดีบ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สาย
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าพนักงานสถิติ

15. โรงพยาบาลแม่จัน

นพ. สุรชัย ปิยวรรณค์
นาง วิลาวัลย์ นาคนคร
นาง เบญจพร จันทาพูน
นาง เกศสุดา อินหลาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่จัน
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน

16. โรงพยาบาลขุนตาล

นพ. สมปรารถน์ หมั่นจิต
นาง สรัลพร หวังผล
นาง พรประกาย ต๊ะต่องใจ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขุนตาล
พยาบาลวิชาชีพ
เจ้าหน้าที่เวชสถิติ

17. โรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร

นพ. ธวัชชัย คำชัยวัง
นาง บังอร มณีกันธัง
น.ส. ปิยะพร ช่างจัด
น.ส. เต๋นนรา คำมาศศักดิ์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
เจ้าพนักงานสถิติ
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

18. โรงพยาบาลเชียงราย

นพ. อธิพิณ ไชยถา
น.ส. สุริรัตน์ ภีระบัน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงราย
พยาบาลวิชาชีพพญาเม็งราย

19. โรงพยาบาลพญาเม็งราย

พญ. อัมพวัน ศรีครุฑานนท์
นาง อมรรัตน์ รักสุข
นาง ลัดดาวัลย์ เชื้อนเพชร
นาย ชัยวุธ วิลัย

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพญาเม็งราย
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
เจ้าพนักงานสถิติ

โรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดเชียงราย

20. โรงพยาบาลโอเวอร์บรีค

มน.นพ. วิฑูรย์ ยงเมธาวุฒิ
น.ส. พันธุ์ผกา ชัยศิลป์

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโอเวอร์บรีค
หัวหน้าเวชระเบียน

21. โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ศรีบุรินทร์

นพ. จักรพันธ์ พงษ์เสถียร
นาง นิศารัตน์ เงินทอง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ศรีบุรินทร์
พยาบาลวิชาชีพ

บทที่ 1

บทนำ

จังหวัดเชียงราย เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่สูงสุดของประเทศไทยมีลักษณะเด่นทางภูมิศาสตร์ และลักษณะทางประชากรที่ประกอบด้วยชาวไทยพื้นราบ ชาวเขาเผ่าต่างๆ ชนกลุ่มน้อย ชาวพม่า ลาว จีน เป็นต้น จากรายงานสาเหตุการเสียชีวิตของประชากรจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ.2553 พบว่า โรคมะเร็ง เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ 1 ของสาเหตุการเสียชีวิตทั้งหมด (อัตรา 93.82 ต่อประชากร 100,000 คน) ซึ่งจำนวนผู้ที่เสียชีวิตจากโรคมะเร็งเพิ่มขึ้นตั้งแต่ ปีพ.ศ.2550 จาก 1,175 ราย เป็น 1,215 รายใน ปีพ.ศ. 2553 (สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข 2555) จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นว่า โรคมะเร็งเป็นปัญหาทางสาธารณสุขสำคัญของจังหวัดเชียงราย แต่ปัจจุบันยังขาดข้อมูลอุบัติการณ์ โรคมะเร็ง จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลจากการรวบรวม วิเคราะห์อย่างเป็นระบบ การจัดทำฐานข้อมูล ทะเบียนมะเร็งระดับประชากรจังหวัดเชียงราย จะสามารถวิเคราะห์อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งในภาพรวม และแยกตามพื้นที่ ได้ถูกต้อง งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จึงจัดทำโครงการจัดทำ ฐานข้อมูลโรคมะเร็งระดับประชากรจังหวัดเชียงราย เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มี ภูมิลำเนาในจังหวัดเชียงราย ข้อมูลดังกล่าวนำไปสู่การวางแผนการควบคุม ป้องกันโรคมะเร็ง การ ดำเนินการแก้ไขปัญหาโรคมะเร็ง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งนำไปสู่การพัฒนาเครือข่ายทะเบียน มะเร็งในจังหวัดเชียงราย

การดำเนินงานได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานและบุคลากรทางสาธารณสุขทุกแห่งในจังหวัด เชียงราย ทั้งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ โรงพยาบาล ชุมชน 17 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 2 แห่ง รายงานสรุปโครงการนี้เป็นการรายงานครั้งแรกของการ จัดทำทะเบียนมะเร็งระดับประชากรในจังหวัดเชียงราย นับเป็นผลงานวิชาการในลำดับที่ 22 ของงาน ทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ข้อมูลที่นำเสนอในรายงานเล่มนี้ประกอบด้วยรายละเอียดของ อุบัติการณ์เกี่ยวกับโรคมะเร็งชนิดต่างๆในจังหวัดเชียงรายและอำเภอต่างๆของจังหวัดเชียงราย นอกจากนี้ผู้ศึกษาได้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพของการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งของจังหวัด เชียงราย ได้แก่ อัตราการรวบรวมข้อมูลจากใบมรณบัตร อัตราของข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยา ในรายงาน ฉบับนี้แสดงผลของอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งแยกตามอวัยวะต่างๆ โดยแยกตาม ICD-10

เป้าหมายหลักของการโครงการจัดทำฐานข้อมูลโรคมะเร็งระดับประชากรจังหวัดเชียงราย เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 ข้อมูล ดังกล่าวจะเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อให้บุคลากรทางสาธารณสุข นักวิจัยและผู้ที่มีบทบาทในการวางแผน กำหนด นโยบายทางด้านสาธารณสุข สามารถนำข้อมูลอุบัติการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย ไปใช้ ประโยชน์ในการควบคุม ป้องกันโรคมะเร็งในพื้นที่ได้

ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดเชียงราย

จังหวัดเชียงราย ตั้งอยู่ตอนเหนือสุดของประเทศไทย อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 19 องศาเหนือ ถึง 20 องศา 30 ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ 99 องศา 15 ลิปดา ถึง 100 องศา 45 ลิปดาตะวันออก อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 824 กิโลเมตร (รูปที่ 1)

ทิศเหนือ ติดต่อประเทศสหภาพพม่า และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ทิศใต้ ติดต่อจังหวัดลำปาง และพะเยา

ทิศตะวันออก ติดต่อสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ทิศตะวันตก ติดต่อจังหวัดเชียงใหม่และประเทศสหภาพพม่า

แนวชายแดนที่ติดต่อกับประเทศพม่าและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีระยะทางรวม 310 กิโลเมตร **ด้านประเทศสหภาพพม่า** ติดต่อแนวเขตด้านอำเภอแม่จัน อำเภอแม่สายและอำเภอเชียงแสน ความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร เป็นแนวภูเขา 100 กิโลเมตร แนวแม่น้ำสายและแนวแม่น้ำรวก 30 กิโลเมตร **ด้านสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว** ติดต่อแนวชายแดนไทยด้านอำเภอเชียงแสน อำเภอเชียงของ อำเภอเทิง และอำเภอเวียงแก่น ความยาวประมาณ 180 กิโลเมตร เป็นแนวภูเขา 90 กิโลเมตร และแนวแม่น้ำโขง 90 กิโลเมตร

รูปที่ 1 แผนที่จังหวัดเชียงราย

Chiang Rai



สภาพภูมิประเทศ

จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่ประมาณ 11,680 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 7,290,000 ไร่ มีภูมิประเทศเป็นเทือกเขาสูงในทวีปตอนเหนือ (North Continental Highland) มีพื้นที่ราบสูงเป็นหย่อม ๆ ในเขตอำเภอแม่สรวย อำเภอเวียงป่าเป้า และอำเภอเชียงของ บริเวณเทือกเขาจะมีความสูงประมาณ 1,500-2,000 เมตรจากระดับน้ำทะเล โดยมีดอยลังกาหลวง เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในจังหวัด มีความสูง 2,031 เมตร บริเวณส่วนที่ราบตามลุ่มแม่น้ำสำคัญในตอนกลางของพื้นที่ ได้แก่ อำเภอพาน อำเภอเมืองเชียงราย อำเภอแม่จัน อำเภอแม่สาย อำเภอเชียงแสน และอำเภอเชียงของ มีความสูงประมาณ 410-580 เมตร จากระดับน้ำทะเล ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง มีป่าไม้ปกคลุม บริเวณเทือกเขามีชั้นความสูง 1,500-2,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล มีที่ราบเป็นหย่อม ๆ ในระหว่างหุบเขา และตามลุ่มน้ำสำคัญ จังหวัดเชียงรายมีภูเขาล้อมรอบโดยเฉพาะทางทิศตะวันตกเป็นแนวเทือกเขาผีปันน้ำ ติดต่อกันไปตลอดเขตจังหวัด

สภาพภูมิอากาศ

จังหวัดเชียงรายได้รับอิทธิพลจากลมทะเลน้อยมากเนื่องจากภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงและป่าไม้ ทำให้อุณหภูมิและฤดูกาลแตกต่างกันมาก โดยมีฤดูกาลต่าง ๆ แบ่งตามช่วงเวลาดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มจากกลางเดือนกุมภาพันธ์-กลางเดือนพฤษภาคม มีอุณหภูมิประมาณ 37 องศาเซลเซียส

ฤดูฝน เริ่มจากกลางเดือนพฤษภาคม-กลางเดือนตุลาคม มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปีละ 1,768 มิลลิเมตร

ฤดูหนาว เริ่มกลางเดือนตุลาคม-กลางเดือนกุมภาพันธ์ จังหวัดเชียงรายมีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 15.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 8.0 องศาเซลเซียส

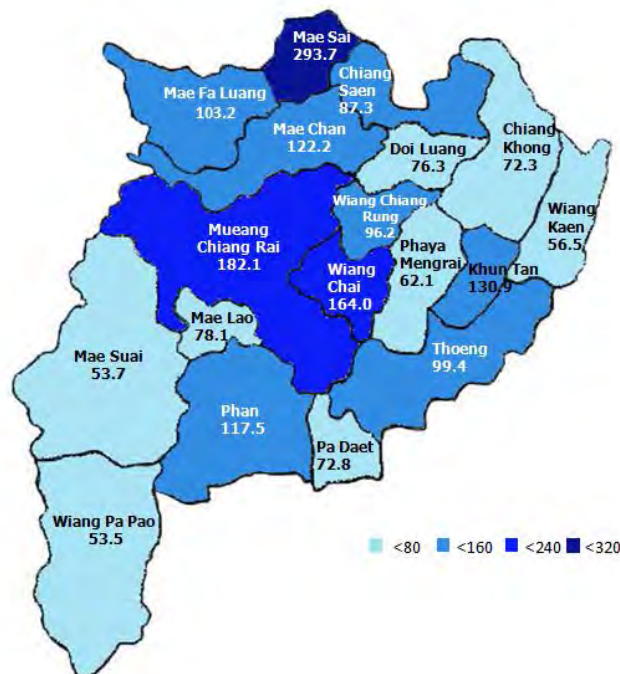
สภาพอากาศของจังหวัดเชียงราย ถือว่าหนาวจัดในพื้นที่ราบ อุณหภูมิต่ำสุดจะอยู่ที่ 8-9 องศาเซลเซียส ส่วนบนยอดดอย อุณหภูมิต่ำสุดจะอยู่ที่ 0-5 องศาเซลเซียส

ลักษณะประชากร

จังหวัดเชียงรายมีประชากรหลายเชื้อชาติ ทั้งชาวไทยพื้นราบ ชาวไทยภูเขา และชาวจีนฮ่อที่อพยพเข้ามาอาศัยอยู่บนดอยสูง ผู้พลัดถิ่นสัญชาติพม่า ชาวลาวอพยพ เป็นต้น ข้อมูลจากการสำมะโนประชากรและเคหะ ปีพ.ศ.2553 จังหวัดเชียงรายมีทั้งหมด 18 อำเภอ 124 ตำบล 1,751 หมู่บ้าน ประกอบด้วยอำเภอดังต่อไปนี้ เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงของ เทิง พาน ป่าแดด แม่จัน เชียงแสน แม่สาย แม่สรวย เวียงป่าเป้า พญาเม็งราย เวียงแก่น ขุนตาล แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง และดอยหลวง

จำนวนประชากรของจังหวัดเชียงรายทั้งหมดจากการทำสำมะโนประชากรและเคหะ ปีพ.ศ.2553 มีจำนวน 1,139,079 คน แบ่งเป็นเพศชาย 561,901 คน และเพศหญิง 577,178 คน ความหนาแน่นของจำนวนประชากรมีค่าเฉลี่ยประมาณ 99.1 คนต่อตารางกิโลเมตร อำเภอที่มีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุด คือ อำเภอแม่สาย (293.7 คนต่อตารางกิโลเมตร) ส่วนอำเภอที่มีความหนาแน่นของประชากรน้อยที่สุด คือ อำเภอเวียงป่าเป้า (53.5 คนต่อตารางกิโลเมตร) (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 ความหนาแน่นของประชากร (จำนวนประชากรต่อพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร) จำแนกตามอำเภอ จังหวัดเชียงราย (ข้อมูลจากการสำมะโนประชากร ปีพ.ศ. 2553)



ศาสนา

ประชากรจังหวัดเชียงรายนับถือศาสนาพุทธเป็นส่วนใหญ่ร้อยละ 95.2 รองลงมาได้แก่ศาสนาคริสต์ ร้อยละ 4.5 และศาสนาอิสลาม ร้อยละ 0.3

การประกอบอาชีพ

อาชีพหลักคือ เกษตรกรรมและเลี้ยงสัตว์ พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดเชียงราย ประกอบด้วย ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง ลำไย ลิ้นจี่ ยางพารา และพืชผัก นอกจากนี้ยังมีพืชเศรษฐกิจใหม่ที่จังหวัดมุ่งพัฒนาให้เป็นพืชเศรษฐกิจเฉพาะถิ่น ได้แก่ ชา กาแฟ สับปะรด เป็นต้น

การบริการทางการแพทย์

จังหวัดเชียงรายมีจำนวนสถานพยาบาลทุกประเภทรวมทั้งสิ้น 527 แห่ง แบ่งออกเป็น โรงพยาบาลของรัฐ 18 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 2 แห่ง สถานีอนามัย 213 แห่ง ศูนย์สุขภาพชุมชน 3 แห่ง และคลินิกทุกประเภทรวม 294 แห่ง สำหรับสถานพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยรับไว้ค้างคืน ได้แก่ โรงพยาบาลจำนวน 20 แห่ง จำนวนเตียงรวม 1,976 เตียง จำนวนบุคลากรที่ให้บริการประชาชนในสถานบริการภาครัฐและเอกชน เป็นแพทย์ 210 คน คิดเป็นอัตราส่วนต่อประชากร 1 : 6,167.01 ทันตแพทย์ 62 คน คิดเป็นอัตราส่วนต่อประชากร 1 : 6,167.01 เภสัชกร 119 คน คิดเป็นอัตราส่วนต่อประชากร 1:10,882.97 พยาบาลวิชาชีพ 1,572 คน คิดเป็นอัตราส่วนต่อประชากร 1 : 823.84 และพยาบาลเทคนิค 103 คิดเป็น อัตราส่วนต่อประชากร 1:12,573.52

เครื่องมือที่ให้บริการด้านการวินิจฉัยทางด้านโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย ได้แก่ รังสีวินิจฉัย (เอกซเรย์ อัลตราซาวด์ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์และ การตรวจแมมโมแกรม การตรวจทางพยาธิวิทยา การรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งด้วยการผ่าตัดและเคมีบำบัด สามารถให้บริการโดยโรงพยาบาลประจำจังหวัด (โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์) สำหรับการรักษาผู้ป่วยโดยรังสีรักษาและผู้ป่วยโรคมะเร็งส่วนหนึ่งจะส่งตัวไปรักษายังโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ดังนั้น ผู้ป่วยโรคมะเร็งส่วนใหญ่ได้รับการบริการตรวจวินิจฉัยและรักษาภายในจังหวัด ในส่วนของโรงพยาบาลทุกโรงพยาบาลในจังหวัดเชียงรายสามารถให้บริการรักษาแบบประคับประคองแก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งได้

คำขวัญของจังหวัดเชียงราย

“เหนือสุดในสยาม ชายแดนสามแผ่นดิน

ถิ่นวัฒนธรรมล้านนา ล้ำค่าพระธาตุดอยตุง”

บทที่ 2

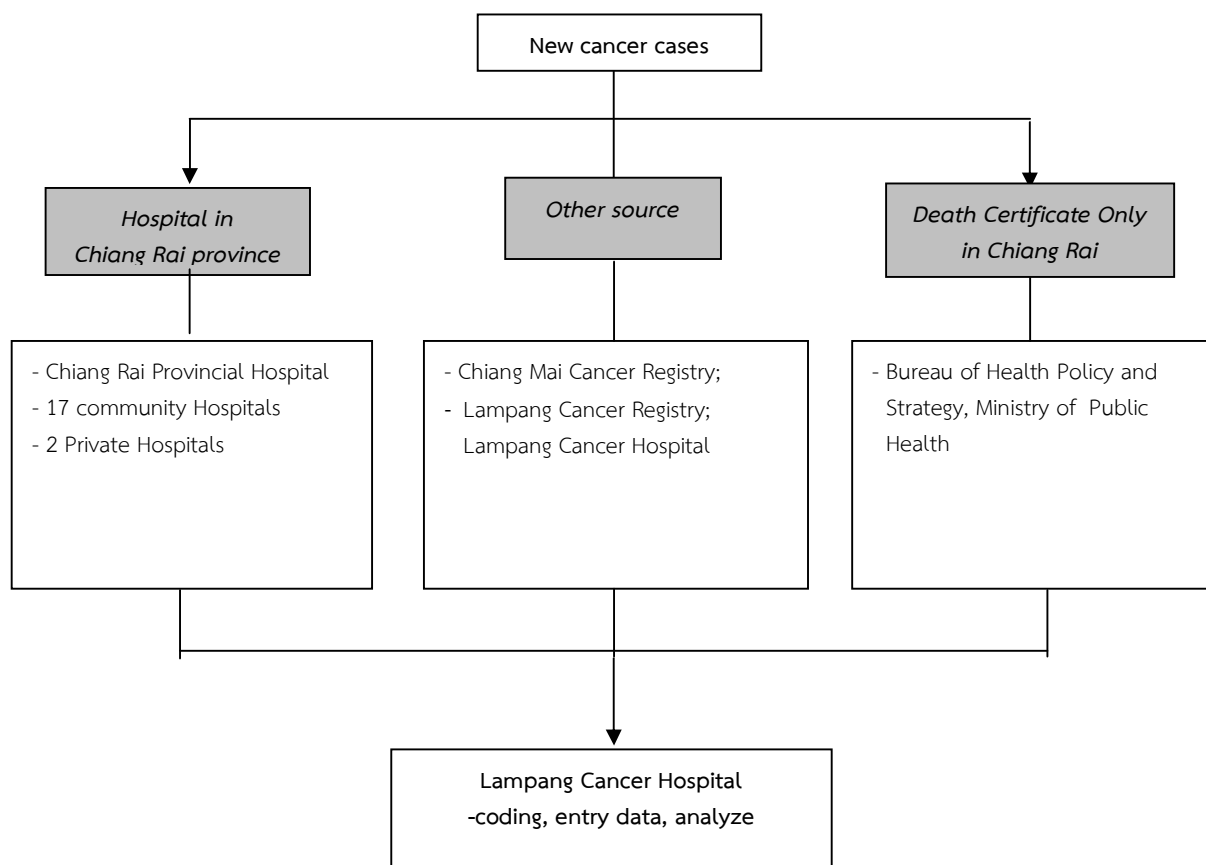
ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

1. ขออนุมัติโครงการจัดทำฐานข้อมูลโรคมะเร็งระดับประชากรจังหวัดเชียงราย

2. การรวบรวมข้อมูล

2.1 แหล่งข้อมูล ข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งทั้งหมดจะถูกเก็บรวบรวมด้วยวิธีการส่งรายงานมายังหน่วยทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง รวบรวมข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขซึ่งได้รับการอบรมเกี่ยวกับวิธีการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย โรงพยาบาลประจำจังหวัดเชียงราย (โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์) โรงพยาบาลเอกชน 2 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 17 แห่ง ภายใต้การดูแลของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รวมทั้งข้อมูลจากงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ศูนย์ทะเบียนมะเร็งเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และข้อมูลรายงานการเสียชีวิตของประชากรจากงานข้อมูลสุขภาพ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงสาธารณสุข โดยแหล่งข้อมูลต่างๆ จะทำการคัดลอกข้อมูลและส่งมายังงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปางเพื่อให้รหัสโรค บันทึกข้อมูล ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล (รูปที่ 3)

รูปที่ 3 กระบวนการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย



2.2 วิธีการรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาล ข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่จะถูกรวบรวมจากทั้งภายในหน่วยบริการผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกจากแหล่งข้อมูลต่างๆ การรวบรวมข้อมูลตามแบบรายงานโรคมะเร็ง ดังนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยโรคมะเร็ง ได้แก่ ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน เพศ อายุ ที่อยู่ วันเกิด สถานภาพ ศาสนา

2.2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับโรคมะเร็ง ได้แก่ วันที่วินิจฉัยโรคมะเร็ง ตำแหน่งของโรคมะเร็ง ผลพยาธิวิทยา วิธีการวินิจฉัย ระยะของโรค การกระจายของโรค วิธีการรักษา

- วันที่วินิจฉัยโรค คือ วันที่แรกที่ทราบว่าเป็นโรคมะเร็งหรือได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคมะเร็ง ในการทำทะเบียนมะเร็งข้อมูลบางส่วนได้ข้อมูลมาจากใบมรณบัตร ซึ่งใช้วันที่วินิจฉัยเป็นวันเดียวกับที่เสียชีวิต เช่นเดียวกับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้จากการผ่าศพ วันที่วินิจฉัยเป็นวันเดียวกับวันที่เสียชีวิต โดยเรียงลำดับการกำหนดวันวินิจฉัยโรคมะเร็ง ดังนี้

1. วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/ตรวจเซลล์หรือนำชิ้นเนื้อไปพิสูจน์
2. วันที่รายงานผลการตรวจชิ้นเนื้อ/ตรวจเซลล์
3. ถ้าไม่ได้ตรวจทางพยาธิ ใช้วันที่มาพบแพทย์ด้วยอาการของโรคมะเร็งและแพทย์วินิจฉัยเป็นโรคมะเร็ง

- ชนิดของการวินิจฉัย แบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

แบบไม่มีรายงานผลพยาธิวิทยา

- 0 กรณีที่เป็นโรคมะเร็งโดยวินิจฉัยจากใบมรณบัตรเพียงอย่างเดียว
- 1 การซักประวัติและการตรวจร่างกาย
- 2 ผลการตรวจทางรังสีวินิจฉัย
- 3 การผ่าตัดโดยไม่มีผลชิ้นเนื้อ
- 4 การตรวจทางอิมมูโนหรือทางชีวเคมี

แบบมีรายงานผลพยาธิวิทยา

- 5 ตรวจเลือดและเซลล์
- 6 ตรวจชิ้นเนื้อที่กระจาย
- 7 ตรวจชิ้นเนื้ออวัยวะภูมิ
- 8 ผลพยาธิจากการผ่าศพ

- ขอบเขตการแพร่กระจายของโรค ดังนี้

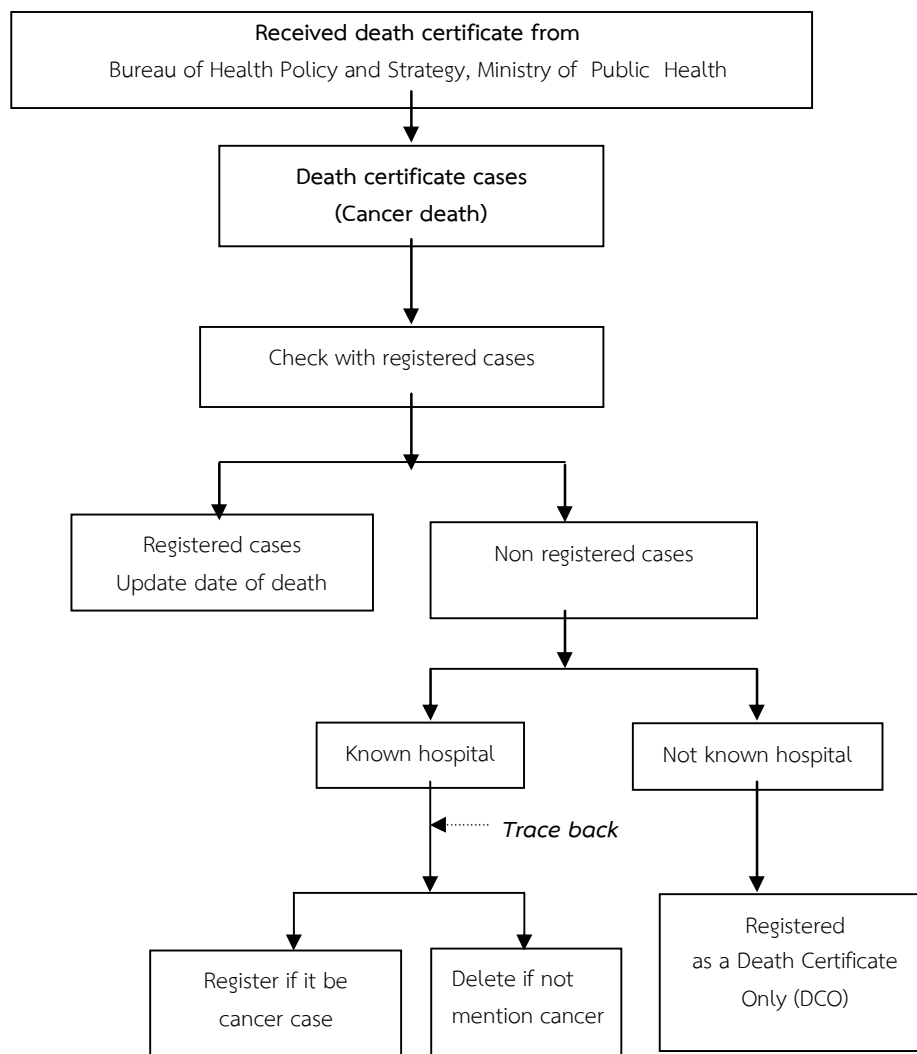
- 1 ระยะก่อนลุกลามเป็นโรคมะเร็ง
- 2 ระยะแรกเริ่ม
- 3 ระยะลุกลามไปยังเนื้อเยื่อใกล้เคียง
- 4 ระยะกระจายไปยังต่อมน้ำเหลืองใกล้เคียง
- 5 ระยะกระจายไปยังอวัยวะอื่นๆ
- 8 ไม่สามารถระบุได้
- 9 ไม่ทราบ

■ ระยะของโรค

ระยะของโรคมะเร็งที่ใช้ในการศึกษานี้กำหนดตาม American Joint Committee on Cancer (AJCC Cancer Staging Manual, 7th edition, 2010)

2.3 วิธีการรวบรวมข้อมูลจากจากใบมรณบัตร หลังจากการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งจากแหล่งข้อมูลในโรงพยาบาล จะต้องรวบรวมข้อมูลจากใบมรณบัตร เพื่อให้การรวบรวมข้อมูลมีความครบถ้วนสมบูรณ์ โดยการตรวจสอบรายชื่อผู้ป่วยจากใบมรณบัตรกับฐานข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีอยู่ กรณีที่พบว่ามียาชื่อในฐานข้อมูลเดิม จะทำการเพิ่มเติมวันที่ผู้ป่วยเสียชีวิตและสาเหตุการเสียชีวิต แต่ถ้าพบว่ารายชื่อผู้ป่วยโรคมะเร็งที่เสียชีวิตไม่มีในฐานข้อมูล จะส่งรายชื่อกลับไปยังโรงพยาบาลเพื่อค้นหาข้อมูลย้อนหลัง ถ้าไม่พบประวัติการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลด้วยโรคมะเร็ง ข้อมูลดังกล่าวจะถูกบันทึกในฐานข้อมูล เป็นผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่ได้จากใบมรณบัตร (รูปที่ 4)

รูปที่ 4 กระบวนการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งจากใบมรณบัตร



3 การให้รหัสโรคมะเร็ง

ข้อมูลโรคมะเร็งที่รวบรวมจะมีการให้รหัสตำแหน่งโรคมะเร็งและผลพยาธิวิทยาโดยใช้รหัสโรคมะเร็งมาตรฐานสากล (International code disease-Oncology; ICD-O, 3rd edition) และให้รหัสที่อยู่โดยใช้รหัสของกระทรวงมหาดไทย

4 การติดตามสถานะผู้ป่วย

การติดตามสถานะผู้ป่วยโรคมะเร็งเป็นส่วนที่สำคัญมากอย่างหนึ่งในการทำทะเบียนมะเร็ง ถ้ามีการติดตามสถานะครบถ้วนจะสามารถวิเคราะห์อัตราการอยู่รอดได้ การติดตามสถานะควรทำทุกรายของผู้ป่วยโรคมะเร็ง การติดตามสถานะผู้ป่วยอาจติดตามจากหลายๆ วิธี เช่น การติดตามสถานะผู้ป่วยโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขไปเยี่ยมบ้าน จากการรายงานใบมรณบัตร

ข้อมูลสถานะผู้ป่วย ประกอบด้วย สถานภาพของผู้ป่วย(มีชีวิต/เสียชีวิต) วันที่ติดต่อกำลังสุดท้ายหรือวันที่เสียชีวิต สาเหตุของการเสียชีวิต

5 การบันทึกข้อมูลโรคมะเร็ง

การบันทึกข้อมูลโรคมะเร็งใช้โปรแกรม Canreg 4 หากผู้ป่วยรายนั้นเป็นโรคมะเร็งมากกว่า 1 ตำแหน่ง (two primaries) จะลงทะเบียนมะเร็งรายใหม่สำหรับตำแหน่งนั้นๆ ส่วนในกรณีที่มิได้เป็นโรคมะเร็ง อาจเป็นระยะก่อนลุกลาม (In situ) ก็จะไม่ลงทะเบียนไว้แต่ไม่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ หลังจากบันทึกข้อมูลครบถ้วนจะมีการตรวจสอบความซ้ำซ้อนของบุคคลก่อนการวิเคราะห์ข้อมูล

6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรม Canreg 4 เพื่อแสดงค่าจำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์แยกตามเพศ กลุ่มอายุ และอวัยวะที่เป็นโรคมะเร็ง ปีพ.ศ. 2551-2553 ประชากรในช่วงการศึกษา คือจำนวนประชากรที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดเชียงราย โดยจำนวนประชากรที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยอุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงรายมาจากการสำรวจสำมะโนครัวประชากรในปีพ.ศ. 2543 และ 2553 เป็นฐานในการคำนวณคาดการณ์ประชากร (Estimated population) ใน ปีพ.ศ. 2551 และ 2552 (รูปที่ 5-8)

คำจำกัดความทางสถิติโรคมะเร็ง

อุบัติการณ์โรคมะเร็ง คือ จำนวนของผู้ป่วยใหม่ต่อประชากร แยกตามชนิดของโรคมะเร็งในแต่ละปี โดยทั่วไปมีหน่วยการรายงานเป็นอัตราอุบัติการณ์ต่อแสนประชากร

ช่วงอายุ คือ การจัดกลุ่มอายุของผู้ป่วยโดยทั่วไปนิยมรายงานทุกช่วง 5 ปี คือผู้ป่วยที่มีอายุตั้งแต่ 5- 9.99 ปี เป็นต้น

อัตรา คือ อัตราที่ใช้ในการคำนวณนี้เป็นการแยกระหว่างผู้ชายและผู้หญิง
1 แสนคน ถ้าข้อมูล 1ปี ถูกวิเคราะห์นั้นแสดงถึงการคำนวณจำนวนรายต่อประชากร... ..
ในปีนั้นๆ

Crude Incidence rates คือ จำนวนของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ระหว่างปีต่อประชากร 1 แสนคน Crude Incidence rates จะถูกคำนวณด้วยจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ทั้งหมดในเพศที่ศึกษาต่อจำนวนประชากรทั้งหมดในเพศที่ศึกษาในปีนั้น คูณด้วย 100,000 วิธีนี้อาจไม่เหมาะสมสำหรับการเปรียบเทียบของอัตราป่วยซึ่งมีความแตกต่างของพื้นที่ต่างๆ ถ้าโครงสร้างของอายุของประชากรมีความแตกต่างกัน

Age-Specific rates เป็นจำนวนของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ระหว่างปีต่อประชากร 1 แสนคน แบ่งตามเพศ ตำแหน่งของโรคมะเร็ง และช่วงอายุของผู้ป่วยที่สนใจคำนวณ ดังนั้น Age-Specific rates ถูกคำนวณโดยการแบ่งจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งในแต่ละปีตามกลุ่มและเพศของประชากรใน 1 แสนคน

Age- standardized Incidence Rates (ASR) คือ อัตราอุบัติการณ์ที่ใช้โครงสร้างของมาตรฐานอายุ โดยใช้มาตรฐานประชากรโลก(World standardized incidence rate) ในการคำนวณค่าอุบัติการณ์ มีหน่วยอัตราต่อจำนวนประชากร 1 แสนคน อัตราอุบัติการณ์ปรับตามมาตรฐานของประชากรโลกมีความเหมาะสมและสามารถใช้เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการเกิดโรคมะเร็งในพื้นที่ต่างๆทั่วโลก

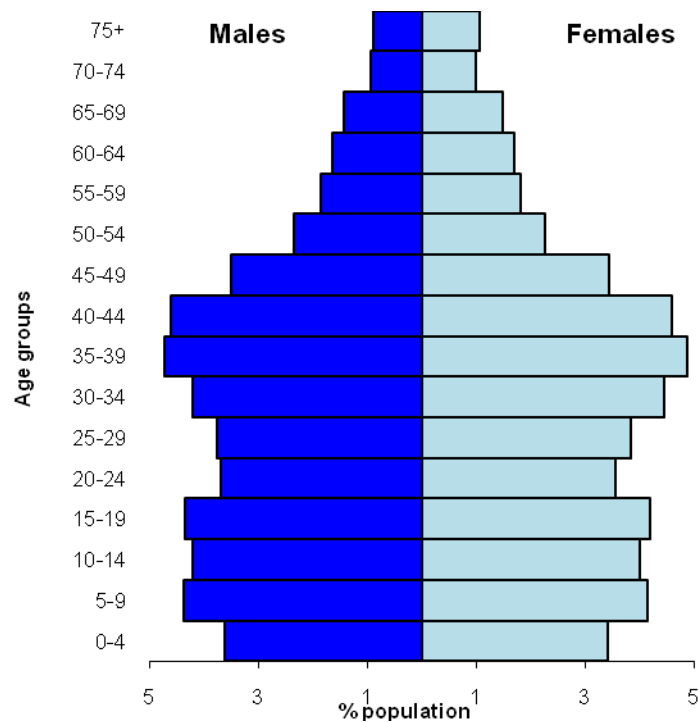
7 ตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลทะเบียนมะเร็ง

การควบคุมคุณภาพของข้อมูลทะเบียนมะเร็งมีตัวชี้วัดดังนี้

7.1 Histologically Verified Percentage (% HV) คือ ร้อยละของข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยาหรือเซลล์วิทยาจากไขกระดูก และเลือด เช่น โรคมะเร็งเม็ดเลือด อัตราส่วนที่น้อยเกินไปจากการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาอาจแสดงถึงการเก็บข้อมูลที่มากเกินไปจนเกินความเป็นจริง (over reporting) หรือไม่สามารถเก็บขึ้นเนื้อตรวจวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาได้ แต่ข้อมูลที่ได้จากการวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาที่เป็นร้อยละ 100 อาจแสดงถึงการเก็บข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยเฉพาะขาดการเก็บข้อมูลผู้ป่วยบางส่วนที่ได้วินิจฉัยจากการตรวจร่างกายเพียงอย่างเดียว

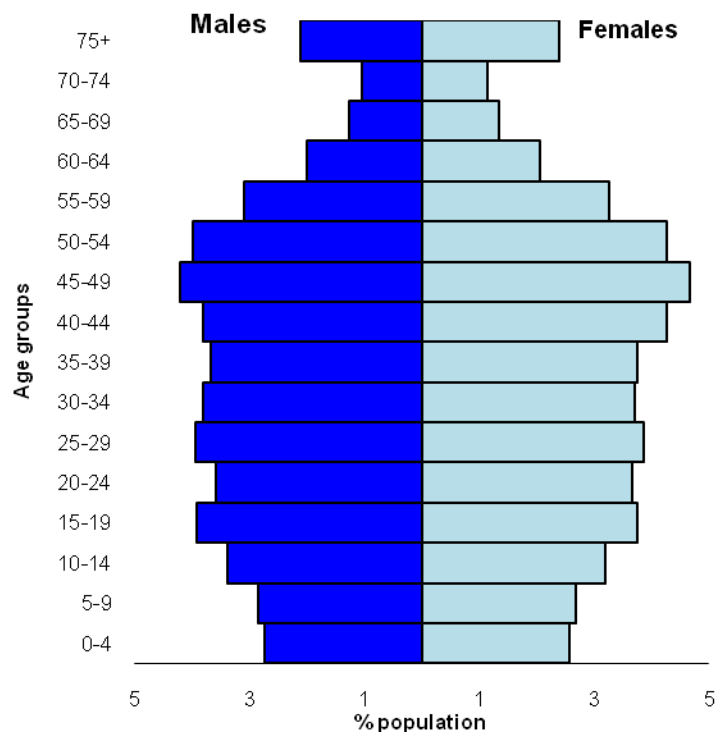
7.2 Death Certificate Only Percentage (% DCO) คือ ร้อยละของข้อมูลที่ได้รับการวินิจฉัยจากใบมรณบัตรอย่างเดียว กรณีที่พบร้อยละของข้อมูลที่ได้จากใบมรณบัตรน้อยกว่าร้อยละ 5 แสดงถึงข้อมูลที่มีคุณภาพและสมบูรณ์ แต่ถ้ามีค่าเป็นร้อยละ 0 แสดงถึงทะเบียนมะเร็งไม่ได้รวบรวมข้อมูลการตายจากใบมรณบัตรในพื้นที่นั้นๆ

รูปที่ 5 จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ. 2543
(ข้อมูลจากสำมะโนประชากร, 2543)



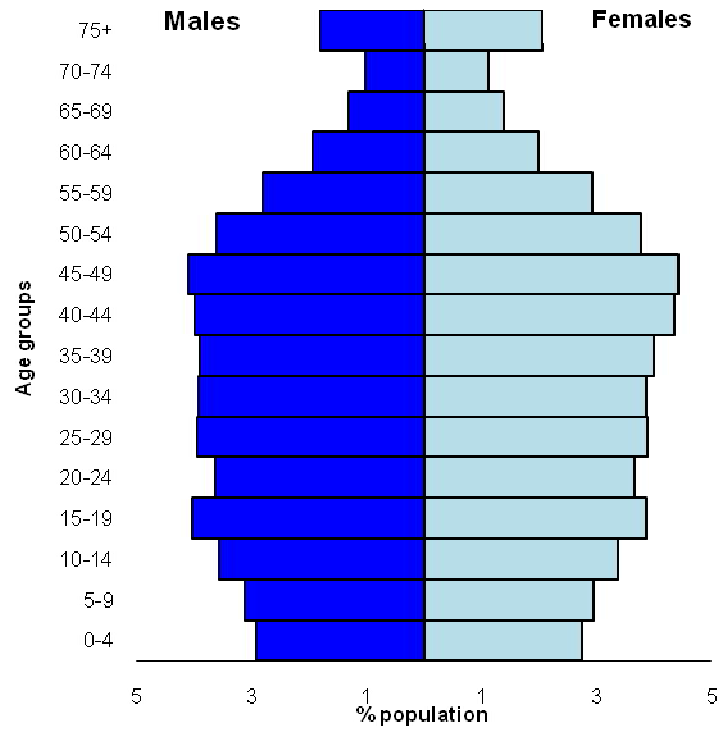
Age	Male	Female
0-4	40774	38560
5-9	49279	46795
10-14	47558	45146
15-19	49255	47282
20-24	41643	40224
25-29	42507	43260
30-34	47608	50400
35-39	53426	55046
40-44	52106	52007
45-49	39592	38918
50-54	26590	25537
55-59	20891	20491
60-64	18562	19081
65-69	16194	16865
70-74	10711	11181
75+	10181	12031
Total	566,877	562,824

รูปที่ 6 จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ. 2553
(ข้อมูลจาก สำมะโนประชากร, 2553)



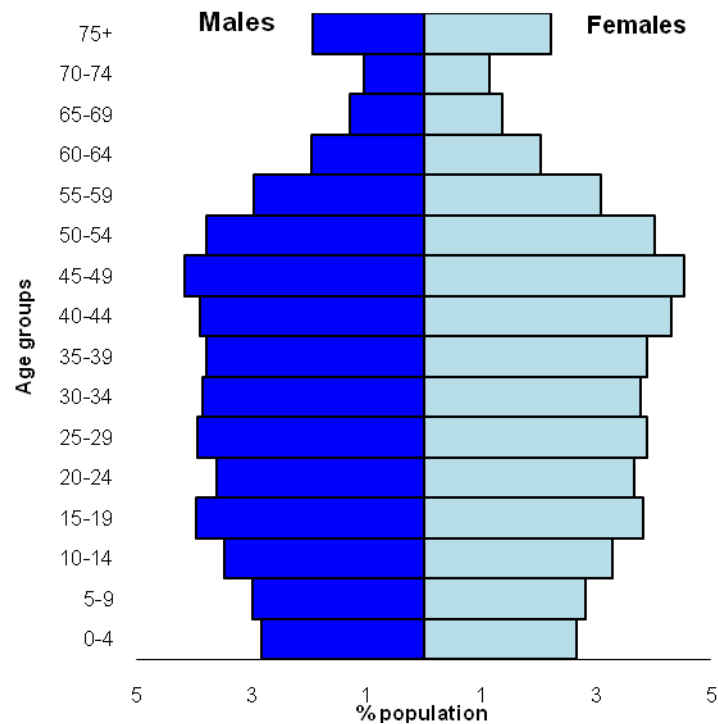
Age	Male	Female
0-4	31187	29417
5-9	32308	30707
10-14	38581	36529
15-19	44505	42861
20-24	40782	41779
25-29	44921	44032
30-34	43262	42161
35-39	41795	42858
40-44	43272	48600
45-49	48006	53109
50-54	45244	48576
55-59	35161	37120
60-64	22647	23526
65-69	14496	15356
70-74	11817	13182
75+	23917	27365
Total	561,901	577,178

รูปที่ 7 จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ.2551
(ข้อมูลจากestimated population, 2551)



Age	Male	Female
0-4	32905	31053
5-9	35154	33406
10-14	40229	38110
15-19	45417	43711
20-24	40953	41463
25-29	44427	43877
30-34	44098	43693
35-39	43899	45058
40-44	44910	49263
45-49	46161	49907
50-54	40681	42714
55-59	31684	32961
60-64	21764	22561
65-69	14821	15647
70-74	11587	12755
75+	20162	23218
Total	558,881	569,397

รูปที่ 8 จำนวนประชากรจังหวัดเชียงรายแยกตามช่วงอายุ ปีพ.ศ.2552
(ข้อมูลจาก estimated population, 2552)



Age	Male	Female
0-4	32034	30224
5-9	33701	32028
10-14	39397	37311
15-19	44959	43284
20-24	40867	41621
25-29	44674	43954
30-34	43678	42920
35-39	42834	43944
40-44	44083	48930
45-49	47090	54183
50-54	42902	45551
55-59	33377	34979
60-64	22201	23038
65-69	14657	15501
70-74	11701	12967
75+	21959	25206
Total	560,114	572,941

บทที่ 3

สรุปอุบัติการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย

Cancer incidence in Chiang Rai

During the period 2008-2010, the three most common cancers in male were liver, lung and colorectal cancer. For females, cervical, breast and lung cancer were the three most common cancers. The total number of new cancer cases was 7,821; 3,678 cases were males and 4,143 cases were females. Sex ratio for male to female was 1:1.1. The average age-standardized incidence rates were 175.5 per 100,000 in males and 184.2 per 100,000 in females. The age-specific incidence rates peaked at the age of 70-74 in both sexes.

The highest incidence rates were observed in Pa Daet District for both sexes (ASR=239.2 and 254.3 per 100,000 in males and females, respectively); and the lowest incidence rates were noticed in Chaing Klong District for males and Chiang Saen District for females (ASR=52.9 and 137.6 per 100,000 in males and females, respectively)

อุบัติการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2551-2553 มีจำนวนทั้งหมด 7,821 ราย แบ่งเป็นเพศชาย จำนวน 3,678 ราย และเพศหญิง จำนวน 4,143 ราย อัตราส่วนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายต่อเพศหญิงคิดเป็น 1 ต่อ 1.1 จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ในจังหวัดเชียงรายทั้งหมดเฉลี่ย 2,607 รายต่อปี เมื่อแยกตามเพศ เพศชายมีจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ในช่วงตั้งแต่ 1,111 ถึง 1,321 รายต่อปี เพศหญิงมีจำนวน 1,287 ถึง 1,487 รายต่อปี

อุบัติการณ์ของโรคมะเร็ง (Age-standardized incidence rate) แยกรายปี ปีพ.ศ. 2551-2553 เพศชายอยู่ในช่วงตั้งแต่ 175.5 ถึง 185.6 ต่อประชากร 100,000 ราย และในเพศหญิงอยู่ในช่วงตั้งแต่ เท่ากับ 89.0 ถึง 121.9 ต่อประชากร 100,000 ราย ค่าเฉลี่ยอุบัติการณ์โรคมะเร็งของจังหวัดเชียงรายต่อปี เพศชายเท่ากับ 175.5 ต่อประชากร 100,000 ราย และในเพศหญิงเท่ากับ 184.2 ต่อประชากร 100,000 ราย (ตารางที่ 1)

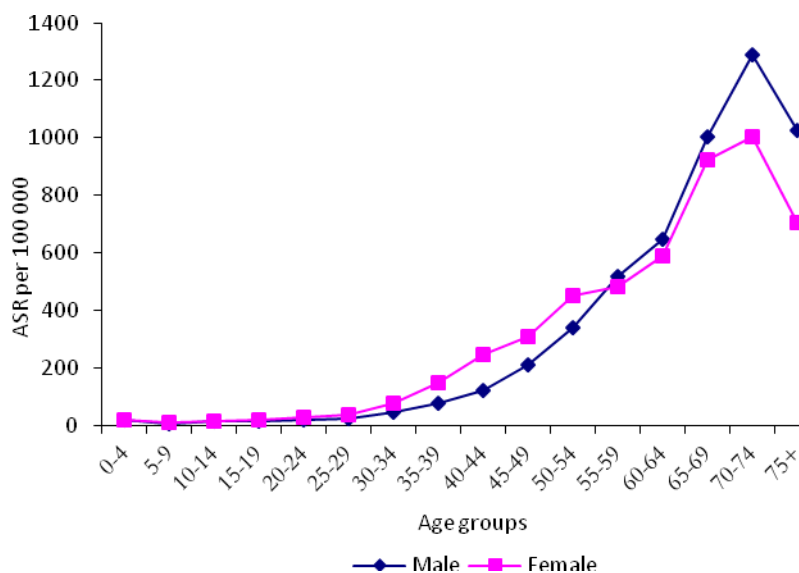
ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่และอุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย
ปีพ.ศ. 2551-2553

Year	No. of new cancer		ASR (per 100,000)	
	Male	Female	Male	Female
2008	1,111	1,287	164.8	176.6
2009	1,246	1,369	178.9	181.2
2010	1,321	1,487	181.7	194.2
Total	3,678	4,143	175.5	184.2

อุบัติการณ์โรคมะเร็งแยกตามอายุ

อุบัติการณ์โรคมะเร็งเพิ่มขึ้นตามช่วงอายุ โดยพบว่าประชากรจังหวัดเชียงรายทั้งเพศชายและหญิง มีอุบัติการณ์โรคมะเร็งสูงสุดในช่วงอายุ 70-74 ปี ทั้งนี้อุบัติการณ์โรคมะเร็งพบได้ตั้งแต่เด็ก และเพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป แต่หลังจากอายุ 75 ปีขึ้นไป อับัติการณ์โรคมะเร็งเริ่มลดลง เพศชายจะมีอุบัติการณ์สูงกว่าเพศหญิง ยกเว้นช่วงอายุ 30-54 เพศหญิงมีอุบัติการณ์สูงกว่าเพศชายเล็กน้อย (รูปที่ 9)

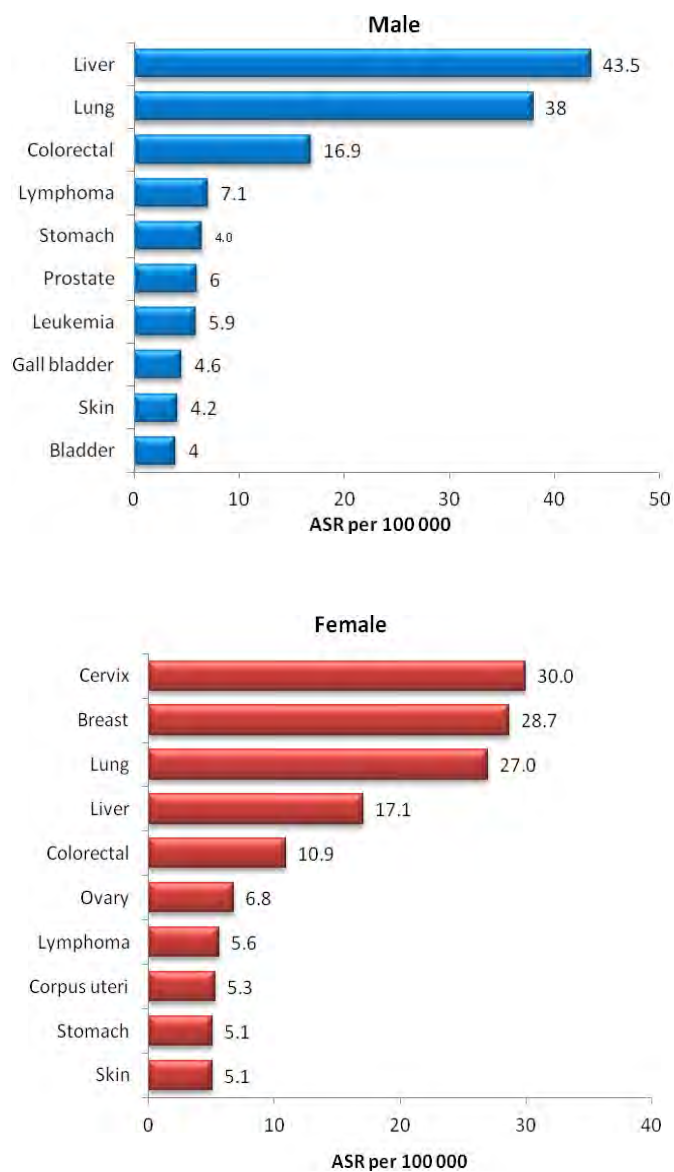
รูปที่ 9 อับัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ



โรคมะเร็งที่พบบ่อยในจังหวัดเชียงราย

จากข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่จังหวัดเชียงรายปีพ.ศ.2551-2553 เพศชายโรคมะเร็งที่พบบ่อย 3 อันดับแรกได้แก่ โรคมะเร็งตับ โรคมะเร็งปอด และโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ และลำไส้ตรง ตามลำดับ สำหรับเพศหญิงโรคมะเร็งที่พบบ่อย 3 อันดับแรกได้แก่ โรคมะเร็งปากมดลูก โรคมะเร็งเต้านม และโรคมะเร็งปอด ตามลำดับ (รูปที่ 10)

รูปที่ 10 โรคมะเร็งที่พบบ่อย 10 อันดับแรกในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



โรคมะเร็งที่พบบ่อยแยกตามกลุ่มอายุ

เป็นที่ทราบกันว่าโรคมะเร็งแต่ละชนิดขึ้นอยู่กับอายุ จากการวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่จังหวัดเชียงราย พบว่า

ในกลุ่มอายุ 0-14 ปี ในเพศชาย โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งเม็ดเลือด โรคมะเร็งสมอง และโรคมะเร็งตับ ตามลำดับ ในเพศหญิง โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งเม็ดเลือด โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง และโรคมะเร็งสมอง ตามลำดับ

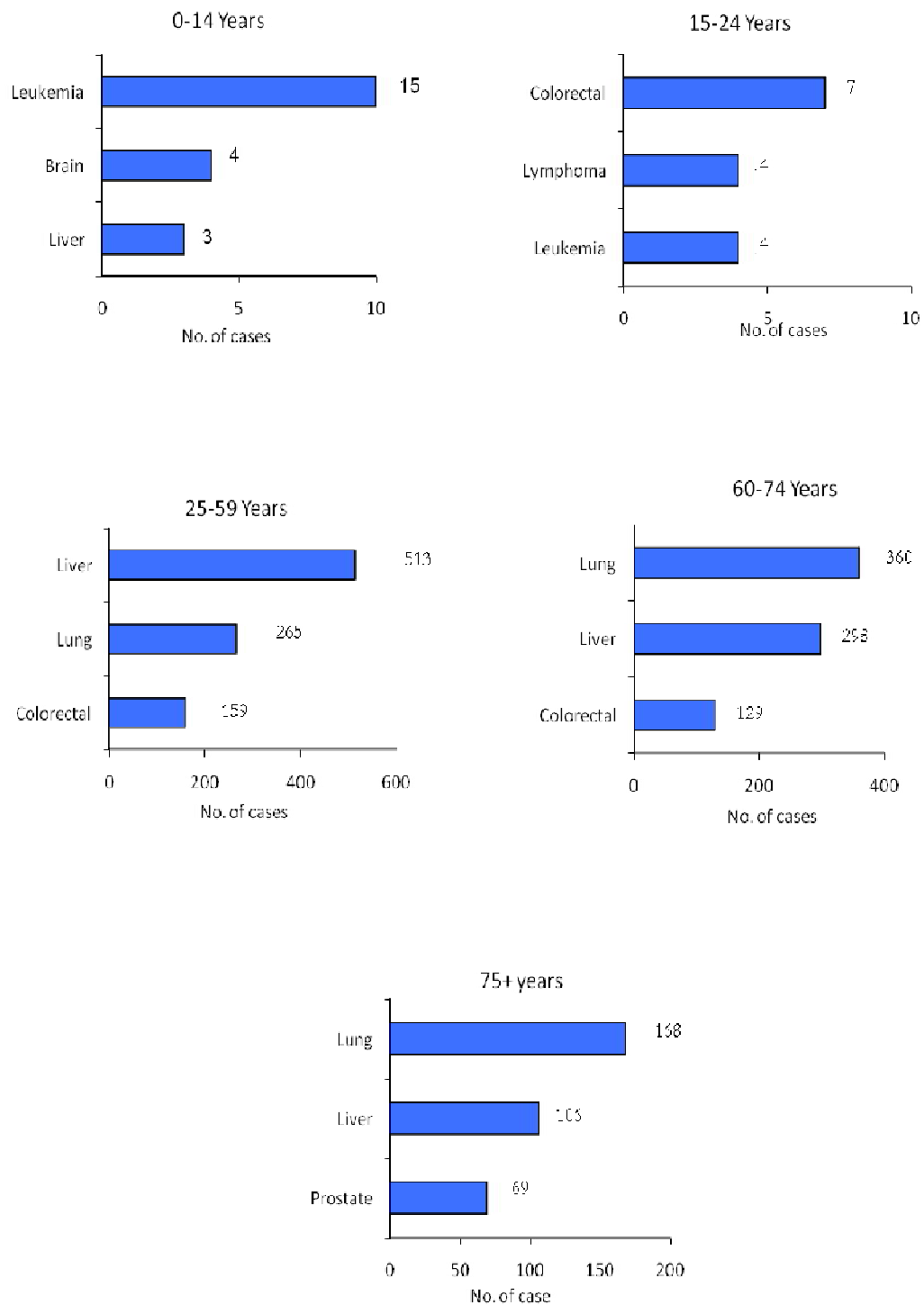
ในกลุ่มอายุ 15-24 ปี ในเพศชาย โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง และโรคมะเร็งเม็ดเลือด ตามลำดับ ในเพศหญิง โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง โรคมะเร็งไทรอยด์ และโรคมะเร็งเม็ดเลือด ตามลำดับ

ในกลุ่มอายุ 25-59 ปี ในเพศชาย โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งตับ โรคมะเร็งปอด และ โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง ตามลำดับ เพศหญิง โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งปากมดลูก โรคมะเร็งเต้านม และโรคมะเร็งปอด ตามลำดับ

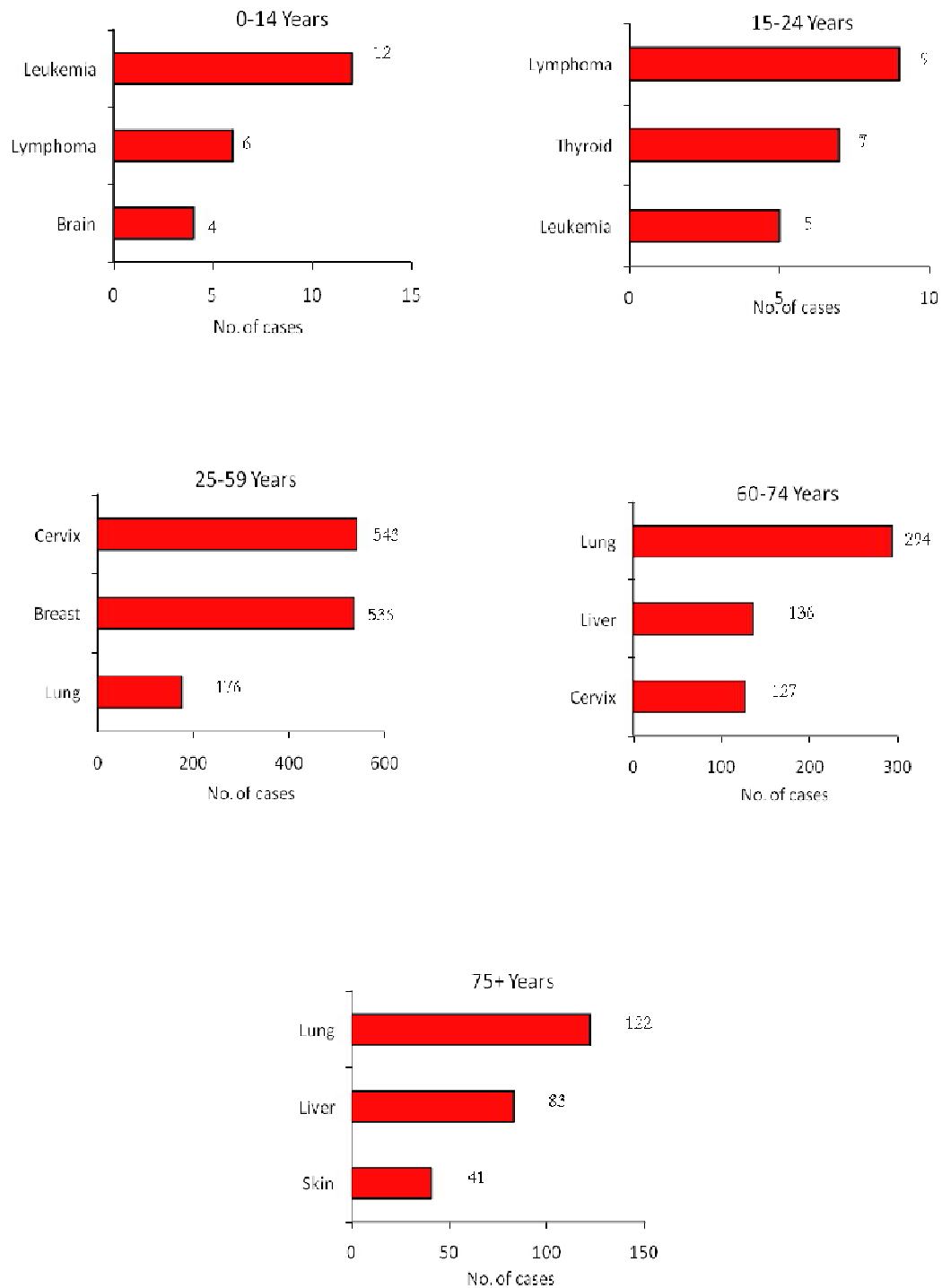
ในกลุ่มอายุ 60-74 ปี ในเพศชาย โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งตับ และโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง ตามลำดับ ในเพศหญิง โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งตับ และโรคมะเร็งปากมดลูก ตามลำดับ

ในกลุ่มอายุมากกว่า 75 ปี ในเพศชาย โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งตับ และโรคมะเร็งต่อมลูกหมาก ตามลำดับ เพศหญิง โรคมะเร็งที่พบบ่อยได้แก่ โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งตับและโรคมะเร็งผิวหนัง ตามลำดับ (รูปที่ 11, 12)

รูปที่ 11 โรคมะเร็งที่พบมากในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 เพศชาย
แยกตามกลุ่มอายุ



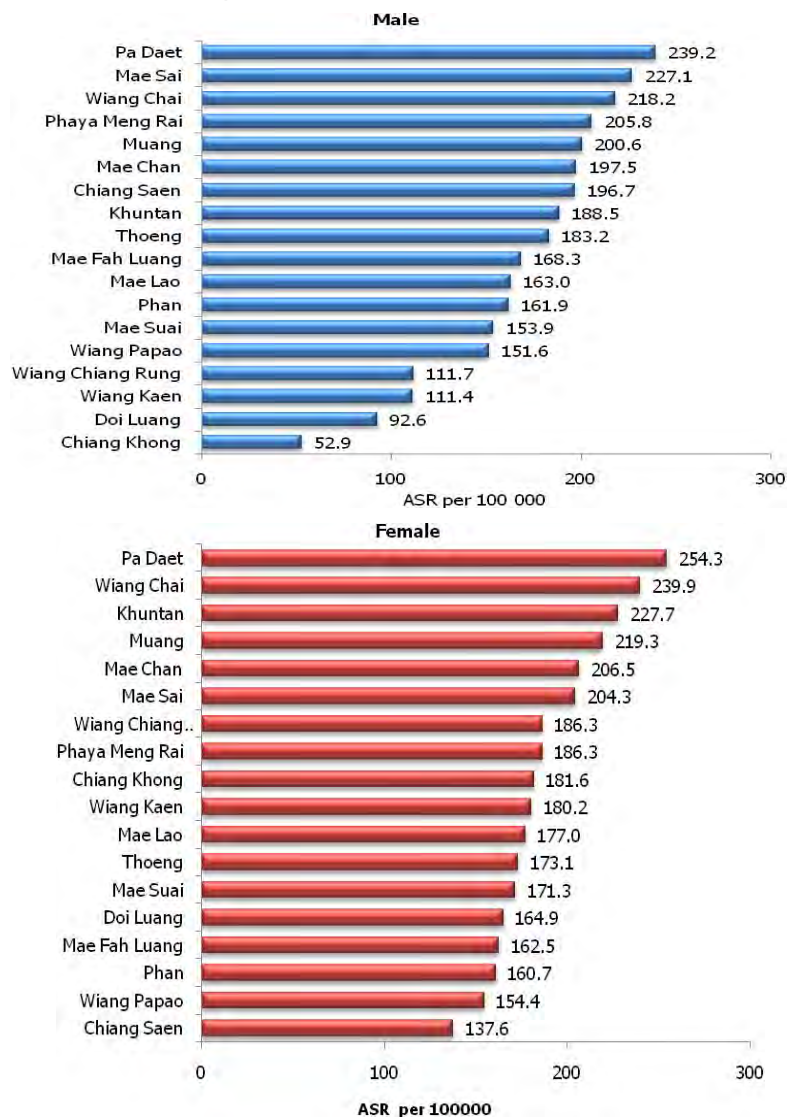
รูปที่ 12 โรคมะเร็งที่พบมากในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 เพศหญิง
แยกตามกลุ่มอายุ



อุบัติการณ์โรคมะเร็งแยกตามอำเภอของจังหวัดเชียงราย

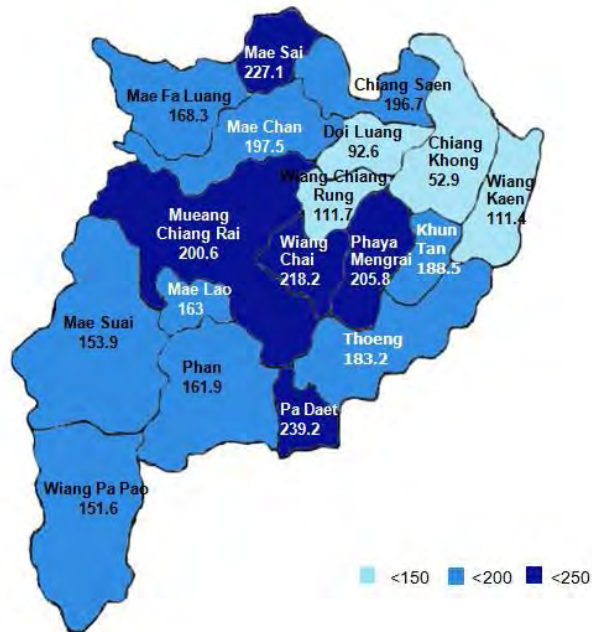
อุบัติการณ์โรคมะเร็งแยกตามอำเภอต่างๆในจังหวัดเชียงราย พบว่า อุตการณ์สูงสุดทั้งเพศชายและหญิง พบที่อำเภอป่าแดด (เพศชาย อัตราอุบัติการณ์ 239.2 ต่อประชากร 100,000 ราย, เพศหญิง อัตราอุบัติการณ์ 254.3 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) อุตการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายต่ำสุด เพศชาย พบที่อำเภอเชียงของ (อัตราอุบัติการณ์ 52.9 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เพศหญิงพบที่อำเภอเชียงแสน (อัตราอุบัติการณ์ 137.6 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) (รูปที่ 13 และ 14) อย่างไรก็ตามข้อมูลดังกล่าวยังไม่สามารถอธิบายถึงนัยสำคัญทางสถิติได้อย่างชัดเจน การเก็บข้อมูลโรคมะเร็งจะต้องมีการดำเนินงานต่อไปอย่างต่อเนื่อง ติดตามแนวโน้มของโรคมะเร็งในแต่ละพื้นที่ เพื่อที่จะประเมินแนวโน้มถึงความแตกต่างที่พบ ว่าเป็นไปตามข้อเท็จจริงที่ได้มีการศึกษาหรือไม่

รูปที่ 13 อุตการณ์โรคมะเร็งทุกชนิดจำแนกตามอำเภอ จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

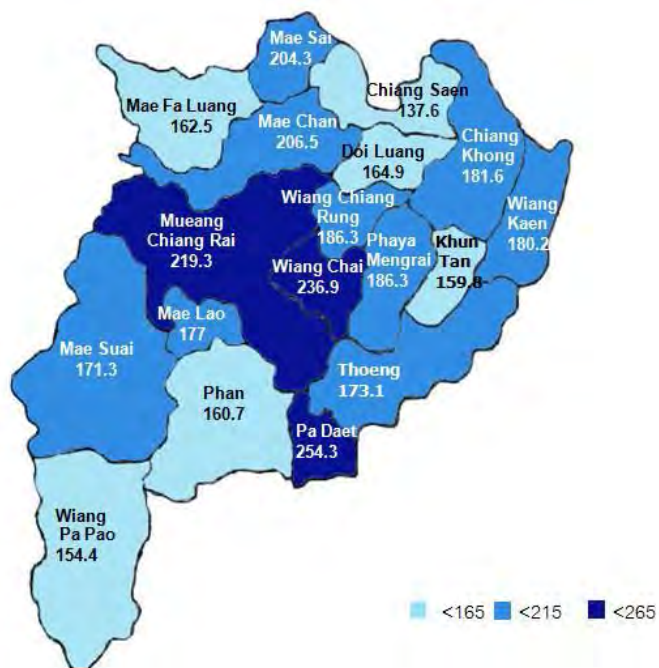


รูปที่ 14 แผนที่แสดงอุบัติการณ์โรคมะเร็งทุกชนิดจำแนกตามอำเภอ จังหวัดเชียงราย
ปีพ.ศ. 2551-2553

Male



Female



เปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งในภาคเหนือของประเทศไทย (อัตราอุบัติการณ์ต่อประชากร 100,000 ราย)

อุบัติการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายเพศชาย (อัตราอุบัติการณ์ = 175.5) มีค่าอุบัติการณ์สูงกว่าค่าเฉลี่ยของภาคเหนือ (อัตราอุบัติการณ์ = 125.7) และ สูงกว่าอุบัติการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดอื่นๆ เช่น ลำปาง (อัตราอุบัติการณ์ = 170.5) ลำพูน (อัตราอุบัติการณ์ = 144.7) เชียงใหม่ (อัตราอุบัติการณ์ = 153.2) พิจิตรโลก (อัตราอุบัติการณ์ = 119.4) และแพร่ (อัตราอุบัติการณ์ = 163.1) เช่นเดียวกับในเพศหญิง อุตการณ์โรคมะเร็งในจังหวัดเชียงราย (อัตราอุบัติการณ์ = 184.2) มีค่าอุบัติการณ์เฉลี่ยสูงกว่าของภาคเหนือ (อัตราอุบัติการณ์ = 119.4) และจังหวัดอื่นๆ เช่น ลำปาง (อัตราอุบัติการณ์ = 157.2) ลำพูน (อัตราอุบัติการณ์ = 163.8) เชียงใหม่ (อัตราอุบัติการณ์ = 158.2) พิจิตรโลก (อัตราอุบัติการณ์ = 97.4) และแพร่ (อัตราอุบัติการณ์ = 109.5) (ตารางที่ 2) ทั้งนี้ข้อมูลโรคมะเร็งรายใหม่ของจังหวัดเชียงรายเป็นการจัดทำทะเบียนมะเร็งเป็นครั้งแรก ไม่มีฐานข้อมูลย้อนหลัง ทำให้การเก็บข้อมูลทะเบียนมะเร็งในปีแรกๆอาจจะมีผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับการวินิจฉัยในปีก่อนหน้านี้รวมอยู่ด้วย ดังนั้น การจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนมะเร็งควรจะมีการค้นหาข้อมูลย้อนหลังให้ได้มากที่สุด และควรมีการรวบรวมข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามแนวโน้มอุบัติการณ์โรคมะเร็งของจังหวัดเชียงราย

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งในภาคเหนือ

Province	ASR per 100,000	
	Male	Female
North Thailand*	125.7	119.4
Chiang Mai*	153.2	158.2
Lampang*	170.5	157.2
Lamphun*	144.7	163.8
Phitsanulok*	119.4	97.4
Phare**	163.1	109.5
Chiang Rai	175.5	184.2

*From Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009

คุณภาพของข้อมูล

ร้อยละของข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยาและร้อยละของข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่ได้จากใบมรณบัตรเป็นตัวชี้วัดที่แสดงถึงคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็ง จากการรวบรวมข้อมูลในจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 พบว่า ข้อมูลที่มีรายงานผลพยาธิวิทยาทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 46.2 (เพศชายร้อยละ 40.2 เพศหญิงร้อยละ 51.4) สัดส่วนของผู้ป่วยโรคมะเร็งในจังหวัดเชียงรายที่มีผลทางพยาธิวิทยาร้อยละ 100 ในโรคมะเร็งของโรคมะเร็งระบบเลือดและต่อมน้ำเหลือง โรคมะเร็งของอวัยวะที่มีผลพยาธิวิทยาต่ำกว่าร้อยละ 50 ได้แก่ โรคมะเร็งไม่ทราบตำแหน่งปฐมภูมิ โรคมะเร็งของกระเพาะอาหาร โรคมะเร็งสมอง โรคมะเร็งตับ โรคมะเร็งถุงน้ำดี และโรคมะเร็งปอด ส่วนข้อมูลโรคมะเร็งรายใหม่ที่ได้จากใบมรณบัตร รวมทั้งหมดร้อยละ 15.8 (เพศชายร้อยละ 18.8 เพศหญิงร้อยละ 13.2) (ตารางที่ 4)

จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นว่า ร้อยละของข้อมูลโรคมะเร็งจังหวัดเชียงรายที่มีผลพยาธิวิทยาค่อนข้างต่ำ และร้อยละของข้อมูลโรคมะเร็งรายใหม่ที่ได้จากใบมรณบัตรสูง โดยเฉพาะในเพศชายมากกว่าเพศหญิง อาจเนื่องมาจาก โรคมะเร็งที่พบมากในจังหวัดเชียงรายได้แก่ โรคมะเร็งตับ และโรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งดังกล่าวได้มาซึ่งผลพยาธิวิทยาจึงมีจำนวนน้อยมาก โดยสรุปเมื่อเปรียบเทียบคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งระหว่างจังหวัดเชียงรายกับจังหวัดอื่นๆ ในภาคเหนือ พบว่า คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งจังหวัดเชียงรายยังต่ำกว่าจังหวัดอื่นๆ แต่ร้อยละข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยาดีกว่าจังหวัดแพร่เล็กน้อย เนื่องจากเริ่มมีการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนมะเร็งในปีแรกๆ ข้อมูลยังไม่ครบถ้วน ดังนั้น จังหวัดเชียงรายยังคงต้องพัฒนาการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็งอย่างต่อเนื่อง และครบถ้วน จะทำให้คุณภาพข้อมูลโรคมะเร็งดีขึ้น (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งในภาคเหนือ

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Mai*	72.1	2.5
Lampang*	68.0	7.4
Lamphun*	57.6	17.7
Phitsanilok*	58.9	13.5
Phare**	33.7	14.2
Chiang Rai	46.2	15.8

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009

ตารางที่ 4 ร้อยละของข้อมูลที่มีผลพยาธิวิทยาและข้อมูลที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดียวของ
จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

cancer sites	Male			Female			Total		
	NO. cases	%MV	%DCO	NO. cases	%MV	%DCO	NO. cases	%MV	%DCO
Oral cavity	68	76.5	0.0	63	52.4	3.2	131	64.9	1.5
Nasopharynx	72	79.2	1.4	32	71.9	15.6	104	76.9	5.8
Oesophagus	23	52.2	8.7	11	63.6	0.0	34	55.9	5.9
Stomach	134	49.3	17.9	114	44.7	17.5	248	47.2	17.7
Colon and Rectum	360	49.7	7.2	242	50.4	5.0	602	50.0	6.3
Liver	924	15.8	22.8	395	16.7	26.8	1319	16.1	24.0
Gallbladder etc	99	16.2	48.5	68	30.9	33.8	167	22.2	42.5
Larynx	33	75.8	12.1	12	58.3	0.0	45	71.1	8.9
Bronchus, lung	793	34.9	18.8	591	30.6	18.3	1384	33.1	18.6
Skin and melanoma	89	73.0	1.1	123	62.6	3.3	212	67.0	2.4
Breast	3	100.0	0.0	679	65.8	2.9	682	66.0	2.9
Cervix uteri				697	67.0	3.2			
Corpus uteri				124	69.4	12.1			
ovary				150	58.7	6.7			
Penis	23	60.9	0.0						
Prostate	139	36.0	11.5						
Urinary tract	91	65.9	2.2	31	58.1	0.0	122	63.9	1.6
Brain, nervous system	66	33.3	48.5	58	32.8	43.1	124	33.1	46.0
Thyroid	29	55.2	3.4	96	63.5	0.0	125	61.6	0.8
Lymphoma	146	100.0	0.0	115	100.0	0.0	261	100.0	0.0
Leukaemia	106	100.0	0.0	72	100.0	0.0	178	100.0	0.0
Other & unspecified	277	21.3	53.4	260	17.7	61.5	537	19.6	57.4
All sites	3678	40.2	18.8	4143	51.4	13.2	7821	46.2	15.8

บทที่ 4
โรคมะเร็ง
ที่พบบ่อย
ในจังหวัดเชียงราย

4.1 มะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (COLORECTAL CANCER; ICD-O: C18-20)

Colorectal cancer in Chiang Rai

During the period 2008-2010, colorectal cancer was the third most common cancer after liver and lung cancer in males. For females, it was the fifth most common cancer after cervical, breast, lung and liver cancer. The total number of colorectal cancer cases was 602; 360 cases were males and 242 cases were females, accounting for about 7.7% of all cancers in both sexes.

The average age-standardized incidence rates were 16.9 per 100,000 in males and 10.9 per 100,000 in females. Sex ratio for male to female was 1.6:1. The age-specific incidence rate in males was higher than the rate in females.

The highest incidence of colorectal cancer in males was in Muang District (ASR=25.8) and the lowest incidence rate was in Doi Luang District (ASR=3.4). For females, the highest incidence was in Wiang Chai District (ASR=19.2) and the lowest incidence rate was found in Wiang Kaen District (ASR=2.0).

อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงรายช่วงปีพ.ศ. 2551-2553 เพศชายพบมากเป็นอันดับที่ 3 รองมาจากโรคมะเร็งตับและโรคมะเร็งปอด ตามลำดับ สำหรับเพศหญิง พบมากเป็นลำดับที่ 5 รองมาจากโรคมะเร็งตับ โรคมะเร็งเต้านม โรคมะเร็งปากมดลูก และโรคมะเร็งปอด ตามลำดับ

ผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงในจังหวัดเชียงรายช่วงปี พ.ศ. 2551-2553 มีจำนวนทั้งหมด 602 ราย เพศชาย จำนวน 360 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.8 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศชาย และเพศหญิงจำนวน 242รายคิดเป็นร้อยละ 5.8 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศหญิง โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงเพศชายพบมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง คิดเป็น 1.5:1

ค่าเฉลี่ยอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงราย เพศชาย มีค่าเท่ากับ 16.9 ต่อ 100,000 ประชากร เพศหญิงมีค่าเท่ากับ 10.9 ต่อ 100,000 ประชากร (ตารางที่ 5)

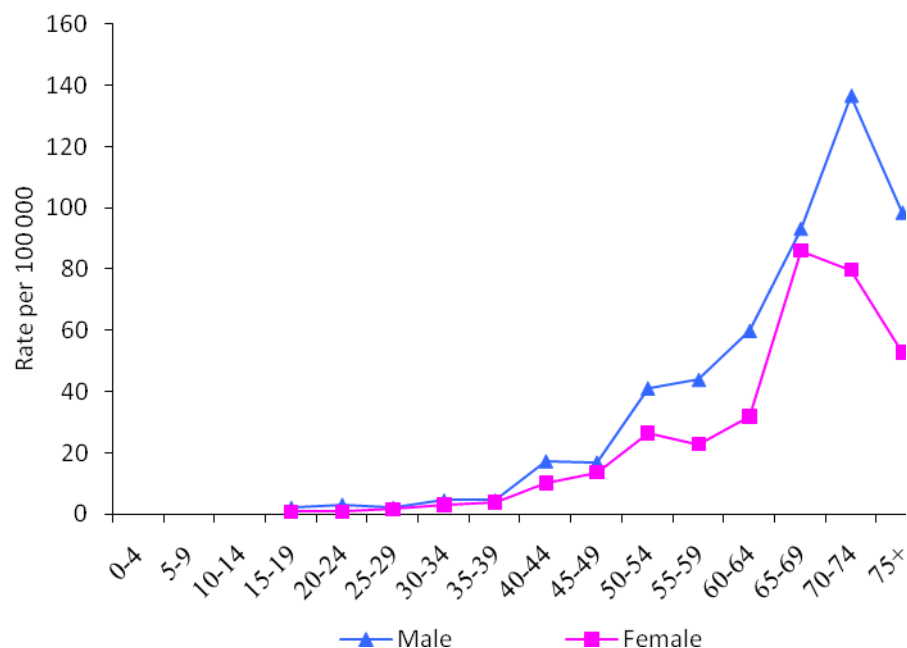
ตารางที่ 5 จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง จังหวัดเชียงราย
ปีพ.ศ 2551-2553

Colorectal cancer	Sex	
	Male	Female
Number (cases)	360	242
Percentage (% of all cancer cases)	9.8	5.8
ASR per 100,000 population	16.9	10.9

อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงแบ่งตามช่วงอายุ

โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงในจังหวัดเชียงรายพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยส่วนใหญ่พบมากในคนที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไปทั้งในเพศชายและเพศหญิง อย่างไรก็ตาม โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงสามารถพบได้ในคนอายุน้อยกว่า 40 ปี (รูปที่ 15)

รูปที่ 15 อับัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงราย
ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ

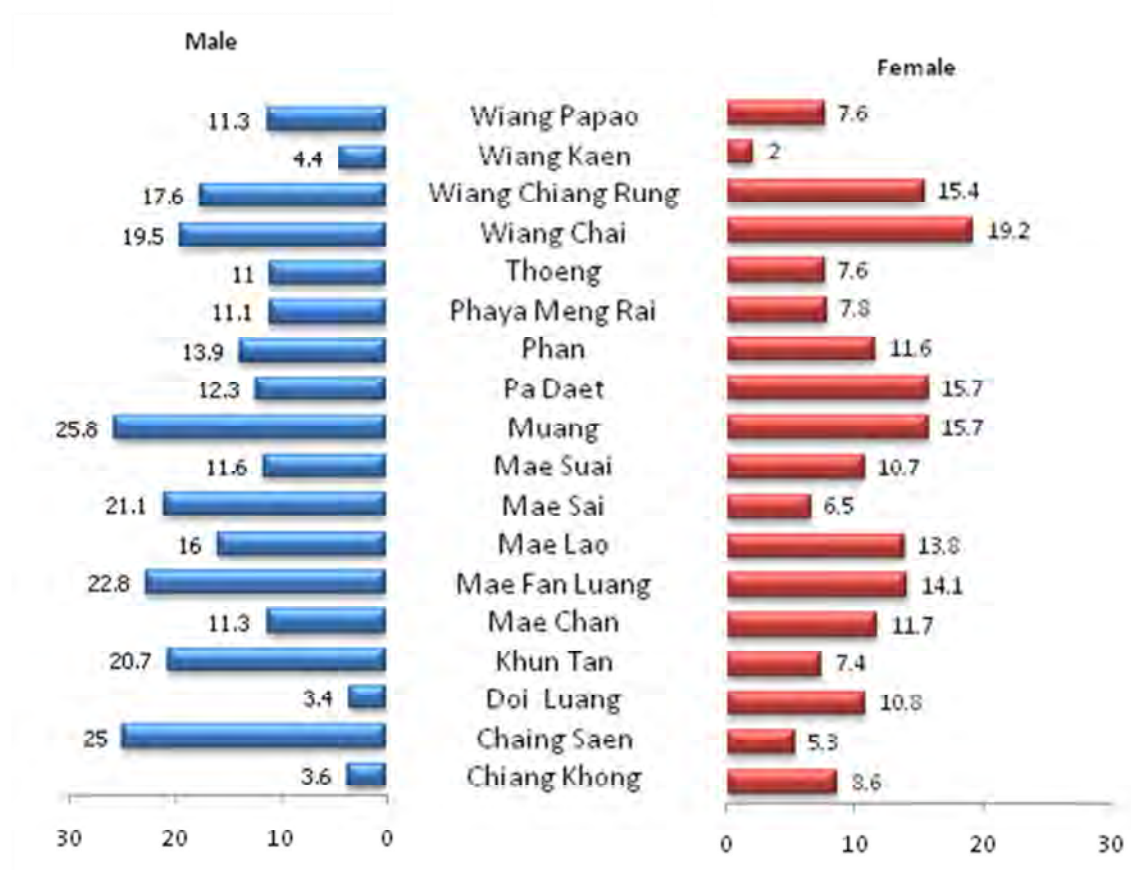


อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงแยกตามอำเภอ

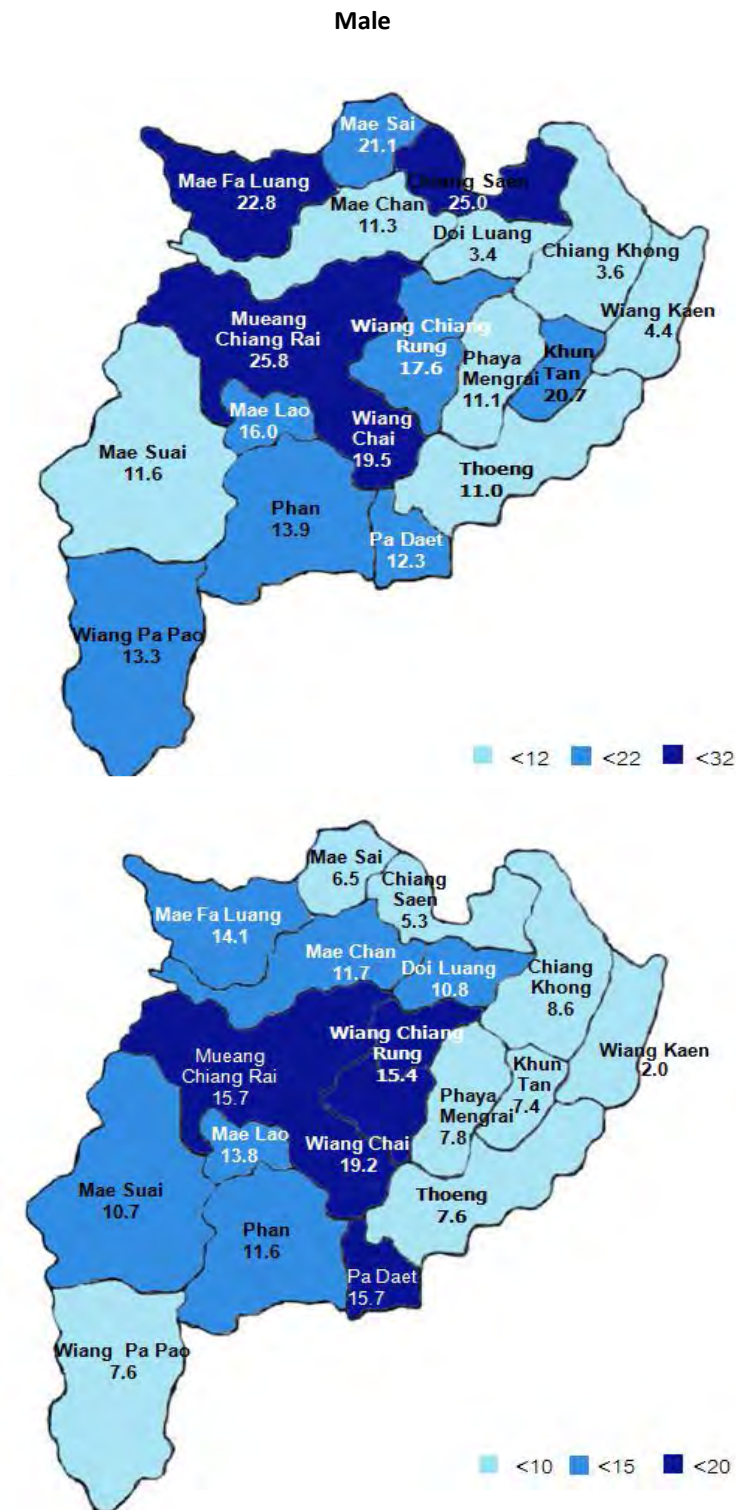
อุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงแยกตามอำเภอในจังหวัดเชียงราย เพศชายพบมากที่สุดที่อำเภอเมือง (อัตราอุบัติการณ์ = 25.8 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอเชียงแสน (อัตราอุบัติการณ์ = 25.0 ต่อประชากร 100,000 ราย) แม่ฟ้าหลวง (อัตราอุบัติการณ์ = 22.8 ต่อประชากร 100,000 ราย) ตามลำดับ อำเภอที่มีอุบัติการณ์ต่ำสุด คือ อำเภอดอยหลวง (อัตราอุบัติการณ์ = 3.4 ต่อประชากร 100,000 ราย)

เพศหญิง พบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงมากที่สุดคือ อำเภอเวียงชัย (อัตราอุบัติการณ์ = 19.2 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอเมืองและป่าแดด (อัตราอุบัติการณ์ = 15.7 ต่อประชากร 100,000 ราย) และอำเภอที่มีอุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงต่ำสุด คือ อำเภอเวียงแก่น (อัตราอุบัติการณ์ = 2.0 ต่อประชากร 100,000 ราย) (รูปที่ 16 และ 17)

รูปที่ 16 อุตบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ



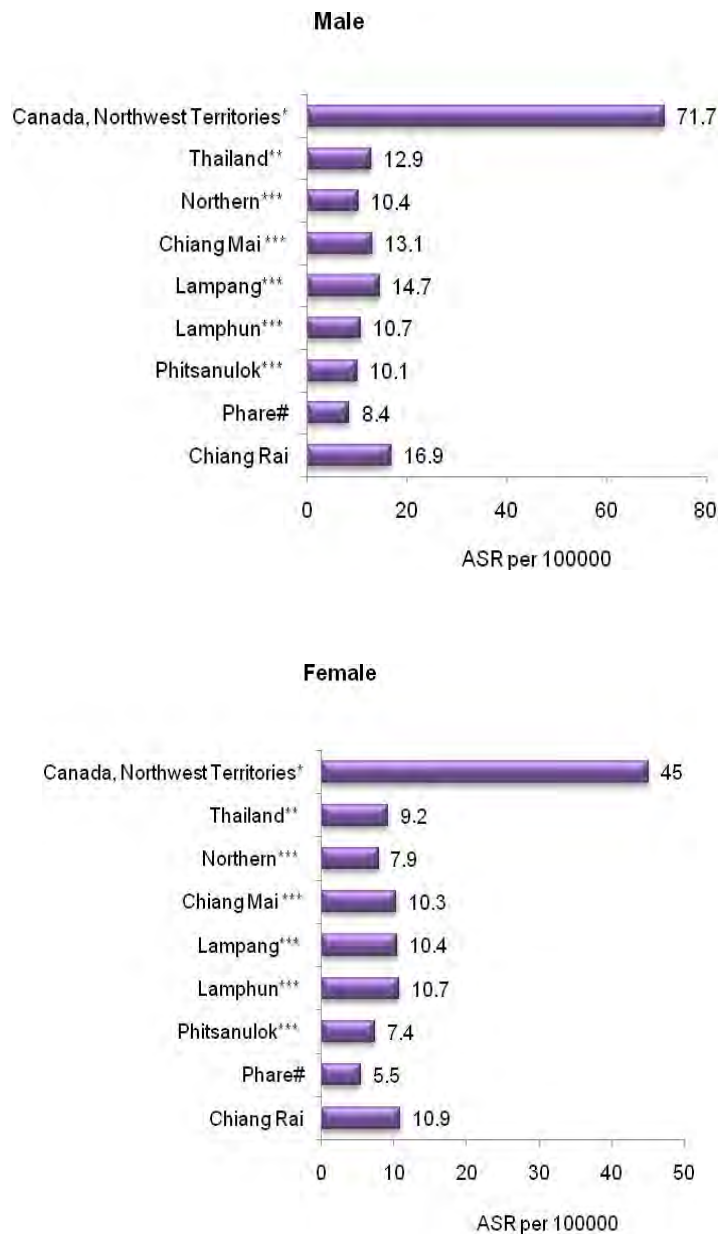
รูปที่ 17 แผนที่แสดงอุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงราย
แยกตามอำเภอ



การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงกับภูมิภาคอื่นๆ

อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงทั่วโลกพบสูงสุดที่เขตตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศแคนาดาทั้งเพศชายและหญิง เมื่อเปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงในประเทศไทย พบว่า จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์สูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทยและภาคเหนือ ทั้งเพศชายและหญิง เมื่อเปรียบเทียบรายจังหวัด จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงสูงกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน แพร่ และพิษณุโลก (รูปที่ 18)

รูปที่ 18 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงกับจังหวัดอื่นๆ



หมายเหตุ * From CIV Volume IX, 1998-2002., **From Cancer in Thailand Vol VI, 2004-2006

*** From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007. # From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

คุณภาพของข้อมูล

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงจังหวัดเชียงรายในภาพรวมค่อนข้างต่ำ เนื่องจากมีผลทางพยาธิวิทยาน้อยกว่าร้อยละ 50 (ร้อยละ 41.7) และข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงที่ได้จากใบมรณะบัตรอย่างเดียวยพบร้อยละ 1.4 เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งจังหวัดเชียงรายกับจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และพิษณุโลกพบว่า ข้อมูลโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงมีผลทางพยาธิวิทยาต่ำกว่าจังหวัดดังกล่าว ซึ่งต้องพัฒนาการรวบรวมข้อมูลต่อไป (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรงในจังหวัดเชียงราย

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Rai	50.0	6.3
Phare	41.7	1.4
Chiang Mai*	87	3.3
Lampang*	74.9	5.3
Lamphun*	74.5	5.0
Phitsanilok*	66.4	5.3

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

4.2 มะเร็งตับ (LIVER CANCER; ICD-O: C22)

Liver cancer in Chiang Rai

During the period 2008-2010, liver cancer was the most common cancer in males. For females, it was the fourth most common cancer after cervical, breast and lung cancer. The total number of liver cancer cases was 1,319; 924 cases were males and 394 cases were females, accounting for about 25.1 % in males and 9.5 % in females. The average age-standardized incidence rates were 43.5 per 100,000 in males and 17.1 per 100,000 in females. Sex ratio for male to female was 2.3:1. The age-specific incidence rate was higher in males than in females.

The highest incidence rate in males was found in Pa Daet District and Mae Sai (ASR=72.2) and the lowest incidence rate was in Chiang Khong District (ASR=12.3). For females, the highest incidence rate was in Pa Daet District (ASR=40.7) and the lowest incidence rate was found in Mae Suai District (ASR=9.8).

อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลโรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงรายช่วงปีพ.ศ. 2551-2553 โรคมะเร็งตับพบมากเป็นอันดับที่ 1 ในเพศชาย สำหรับเพศหญิง พบมากเป็นอันดับที่ 4 รองมาจากโรคมะเร็งปากมดลูก โรคมะเร็งเต้านม และโรคมะเร็งปอด ตามลำดับ โดยมีจำนวนผู้ป่วยมะเร็งตับรายใหม่ทั้งหมด 1,319 ราย แบ่งเป็นเพศชายจำนวน 924 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.1 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศชาย และเพศหญิงจำนวน 394 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.5 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศหญิง โรคมะเร็งตับในเพศชายพบมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนผู้ป่วยโรคมะเร็งตับเพศชายต่อเพศหญิงเท่ากับ 2.3:1 ค่าเฉลี่ยอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย ในเพศชายมีค่าเท่ากับ 43.5 ต่อประชากร 100,000 ราย เพศหญิงมีค่าเท่ากับ 17.1 ต่อ ประชากร 100,000 ราย (ตารางที่ 7) เมื่อแยกจำนวนผู้ป่วยตามการวินิจฉัยของแพทย์พบว่า เป็นโรคมะเร็งเซลล์ตับจำนวน 508 ราย (ร้อยละ 38.6) และโรคมะเร็งท่อน้ำดีจำนวน 811 ราย (ร้อยละ 61.4)

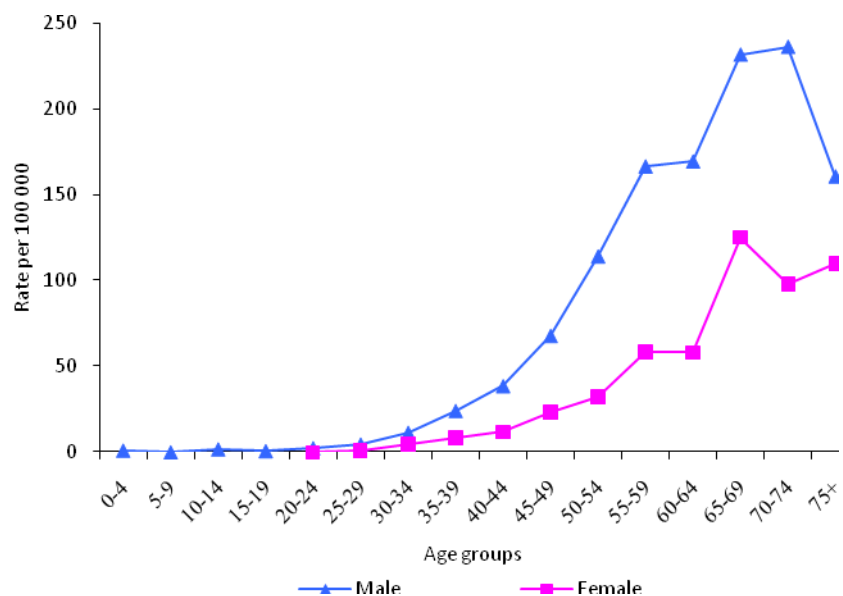
ตารางที่ 7 จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

Liver cancer	Sex	
	Male	Female
Number (cases)	924	395
Percentage (% of all cancer cases)	25.1	9.5
ASR per 100,000 population	43.5	17.1

อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับแบ่งตามช่วงอายุ

โรคมะเร็งตับในจังหวัดเชียงรายพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยส่วนใหญ่พบมากในคนที่มีความอายุ 65-69 ปีทั้งในเพศชายและเพศหญิง แต่อาจจะพบได้เล็กน้อยในคนที่มีความอายุก่อน 35 ปี (รูปที่ 19)

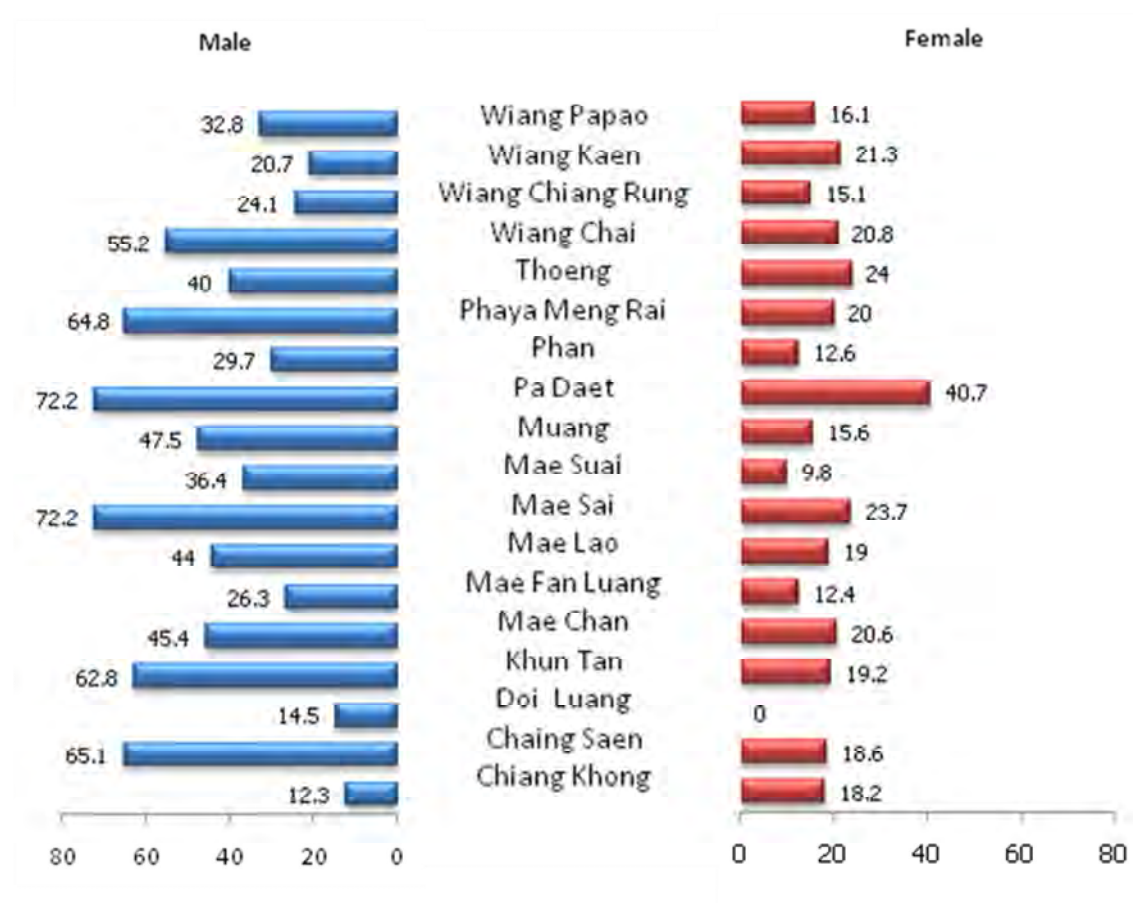
รูปที่ 19 อับัติการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ



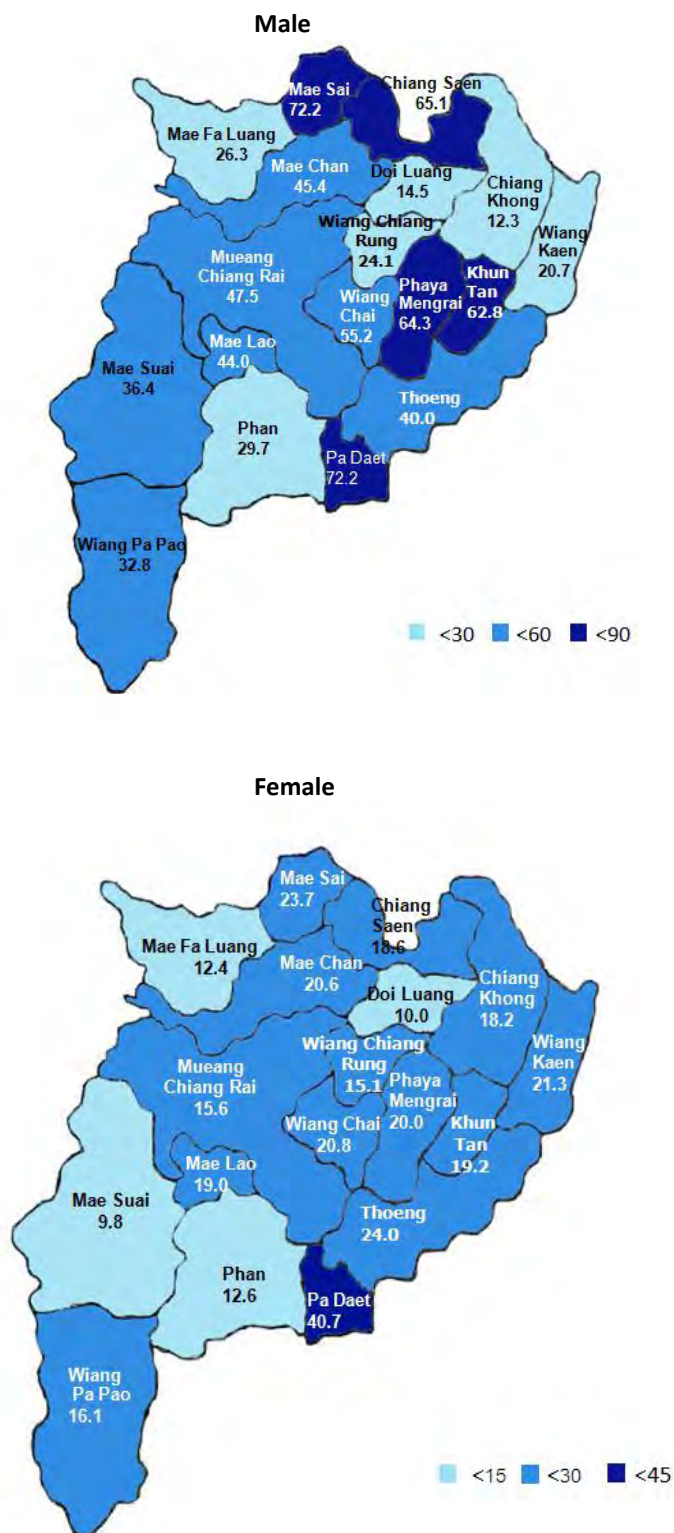
อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับแยกตามอำเภอ

อุบัติการณ์โรคมะเร็งตับแยกตามอำเภอในจังหวัดเชียงราย เพศชายพบมากที่สุดในอำเภอป่าแดดและแม่สาย (อัตราอุบัติการณ์ = 72.2 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอเชียงแสน และพญาเม็งราย ตามลำดับ (อัตราอุบัติการณ์ = 65.1 และ 64.8 ต่อประชากร 100,000 ราย) ส่วนอำเภอที่มีอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับต่ำสุด คือ อำเภอเชียงของ (อัตราอุบัติการณ์ = 12.3 ต่อประชากร 100,000 ราย) เพศหญิงพบโรคมะเร็งตับมากที่สุดในอำเภอป่าแดด (อัตราอุบัติการณ์ = 40.7 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอเทิง และอำเภอแม่สาย ตามลำดับ (อัตราอุบัติการณ์ = 24.0 และ 23.7 ต่อประชากร 100,000 ราย) อำเภอที่มีอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับต่ำสุด คือ อำเภอแม่สรวย (อัตราอุบัติการณ์ = 9.8 ต่อประชากร 100,000 ราย) ส่วนอำเภอตอยหลวง พบจำนวนผู้ป่วยน้อย อาจเนื่องมาจากยังเก็บข้อมูลไม่ครบ (รูปที่ 20 และ 21)

รูปที่ 20 อุตการณ์โรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ



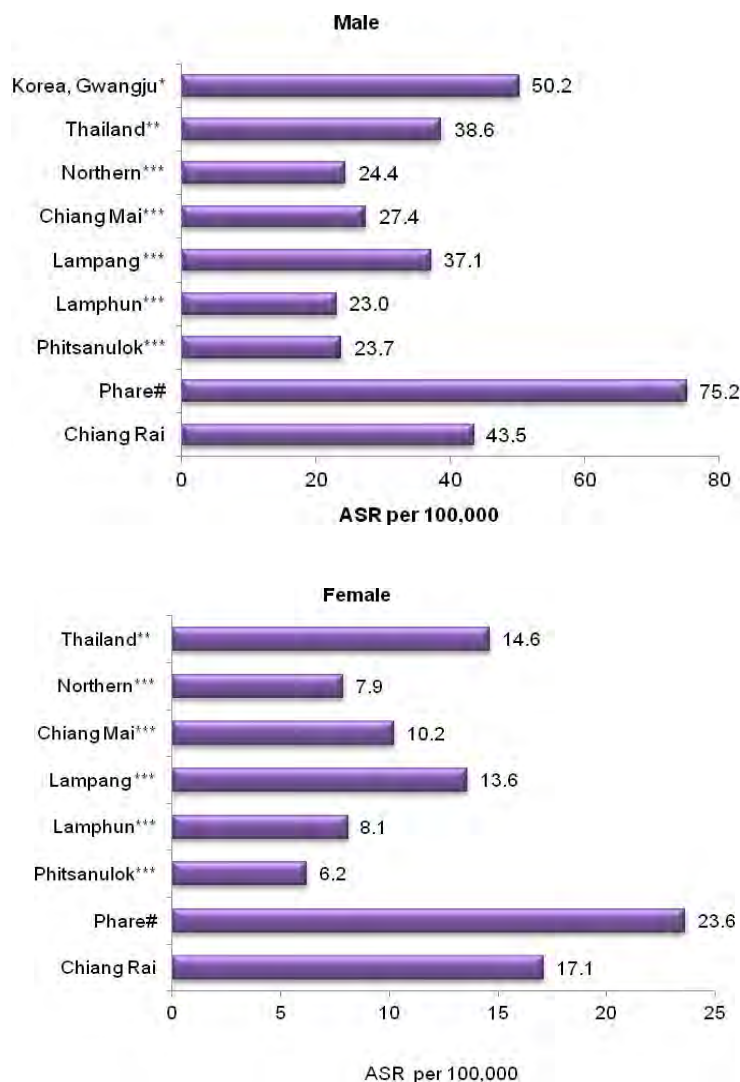
รูปที่ 21 แผนที่แสดงอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับแยกตามพื้นที่จังหวัดเชียงราย



การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งตับกับภูมิภาคอื่นๆ

อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งตับทั่วโลก เพศชายสูงสุดที่จังหวัดกวางจู ประเทศเกาหลีใต้ (อัตราอุบัติการณ์ = 50.2 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เพศหญิง สูงสุดที่จังหวัดปูซาน ประเทศเกาหลีใต้ (อัตราอุบัติการณ์ = 14.9 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เมื่อเปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับในประเทศไทย พบว่า จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทย และของภาคเหนือทั้งเพศชายและหญิง จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งตับสูงกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และพิษณุโลก ยกเว้นจังหวัดแพร่ (รูปที่ 22)

รูปที่ 22 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งตับกับภูมิภาคอื่นๆ



หมายเหตุ * From CIV Volume IX, 1998-2002., **From Cancer in Thailand Vol VI, 2004-2006

*** From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007. # From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งตับ

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งตับจังหวัดเชียงรายในภาพรวมค่อนข้างต่ำเนื่องจากมีผลทางพยาธิวิทยาไม่ถึงร้อยละ 20 (ร้อยละ 16.1) และข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งตับที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดียวพบร้อยละ 24.0 เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งกับจังหวัดในภาคเหนือพบว่าข้อมูลโรคมะเร็งตับมีผลทางพยาธิวิทยาน้อยกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง แต่สูงกว่าจังหวัดลำพูน พิษณุโลก และแพร่ (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งตับในจังหวัดเชียงราย

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Rai	16.1	24.0
Phare	6.3	18.8
Chiang Mai*	23.4	15.6
Lampang*	28.5	14.1
Lamphun*	14.8	31.5
Phitsanilok*	11.1	28.4

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

4.3. มะเร็งปอด (LUNG CANCER; ICD-O: C34)

Lung cancer in Chiang Rai

During the period 2008-2010, lung cancer was the second most common cancer after liver cancer in males. For females, it was the third after cervical and breast cancer. The total number of lung cancer cases was 1,384; 793 cases were males and 591 cases were females, accounting for about 21.6 % in males and 14.3 % in females. The average age-standardized incidence rates were 38.0 per 100,000 in males and 27.0 per 100,000 in females. Sex ratio for male to female was 1.3:1. The age-specific incidence rate was higher in males than in females.

The highest incidence rate in males was found in Thoeng district (ASR=47.8) and the lowest incidence rate was in Chiang Khong district (ASR=10.8). For females, the highest incidence was in Wiang Chai district (ASR=40.9) and the lowest incidence rate was found in Pa Daet district (ASR=12.5).

อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงรายช่วงปี พ.ศ.2551-2553 โรคมะเร็งปอดในเพศชายพบมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากโรคมะเร็งตับ สำหรับเพศหญิง พบมากเป็นลำดับที่ 3 รองมาจากโรคมะเร็งปากมดลูก และโรคมะเร็งเต้านม ตามลำดับ โดยมีจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดรายใหม่ทั้งหมด 1,384 ราย แบ่งเป็น เพศชายจำนวน 793 ราย คิดเป็นร้อยละ 21.6 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศชาย และเพศหญิงจำนวน 591 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.3 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศหญิง โรคมะเร็งปอดในเพศชายพบมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดเพศชายต่อเพศหญิง คิดเป็น 1.3:1 ค่าเฉลี่ยอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงรายในเพศชายมีค่าเท่ากับ 38.0 ต่อประชากร 100,000 ราย เพศหญิงมีค่าเท่ากับ 27.0 ต่อประชากร 100,000 ราย (ตารางที่ 9)

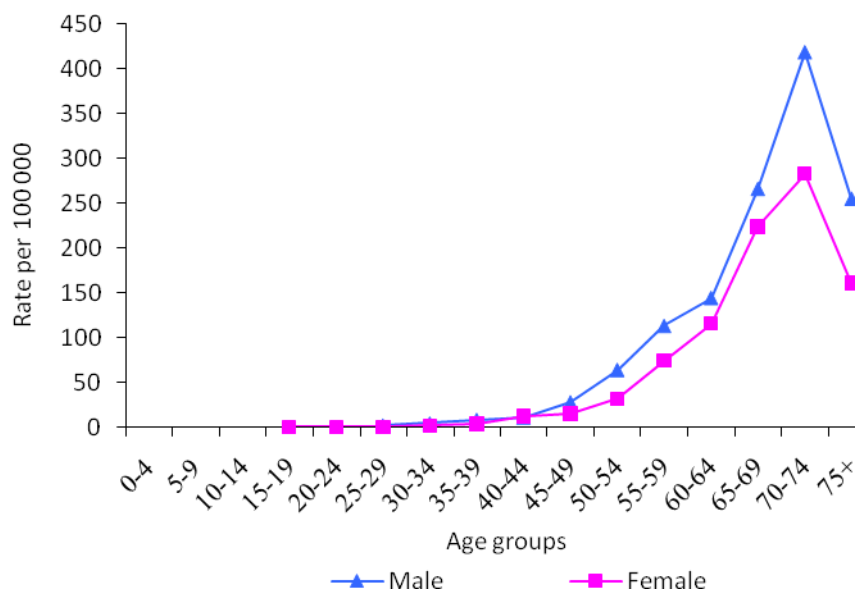
ตารางที่ 9 จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

Lung cancer	Sex	
	Male	Female
Number (cases)	793	591
Percentage (% of all cancer cases)	21.60	14.30
ASR per 100,000 population	38	27

อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดแบ่งตามช่วงอายุ

โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงรายพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยส่วนใหญ่พบมากในคนที่มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ทั้งนี้ผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดพบได้ตั้งแต่คนที่อายุ 35 ปีขึ้นไป (รูปที่ 23)

รูปที่ 23 อับัติการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ

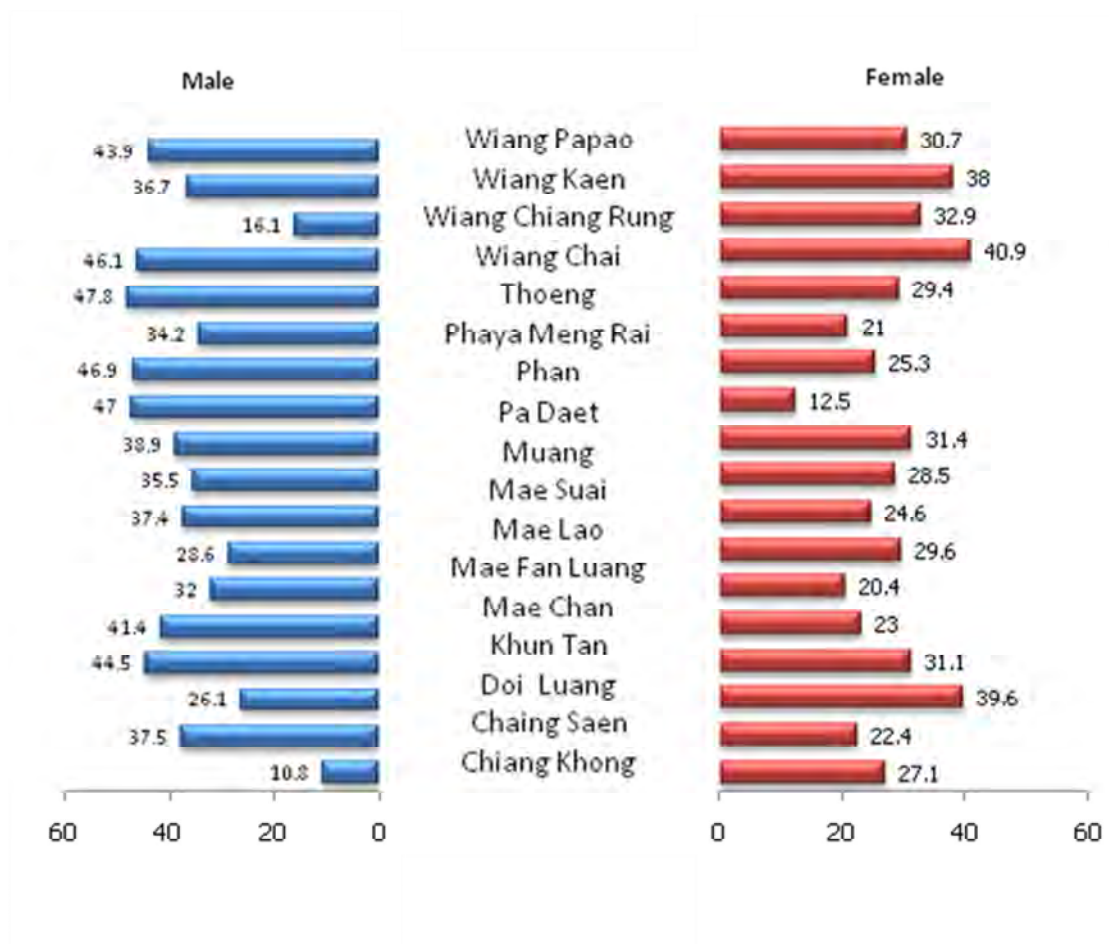


อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดแยกตามอำเภอ

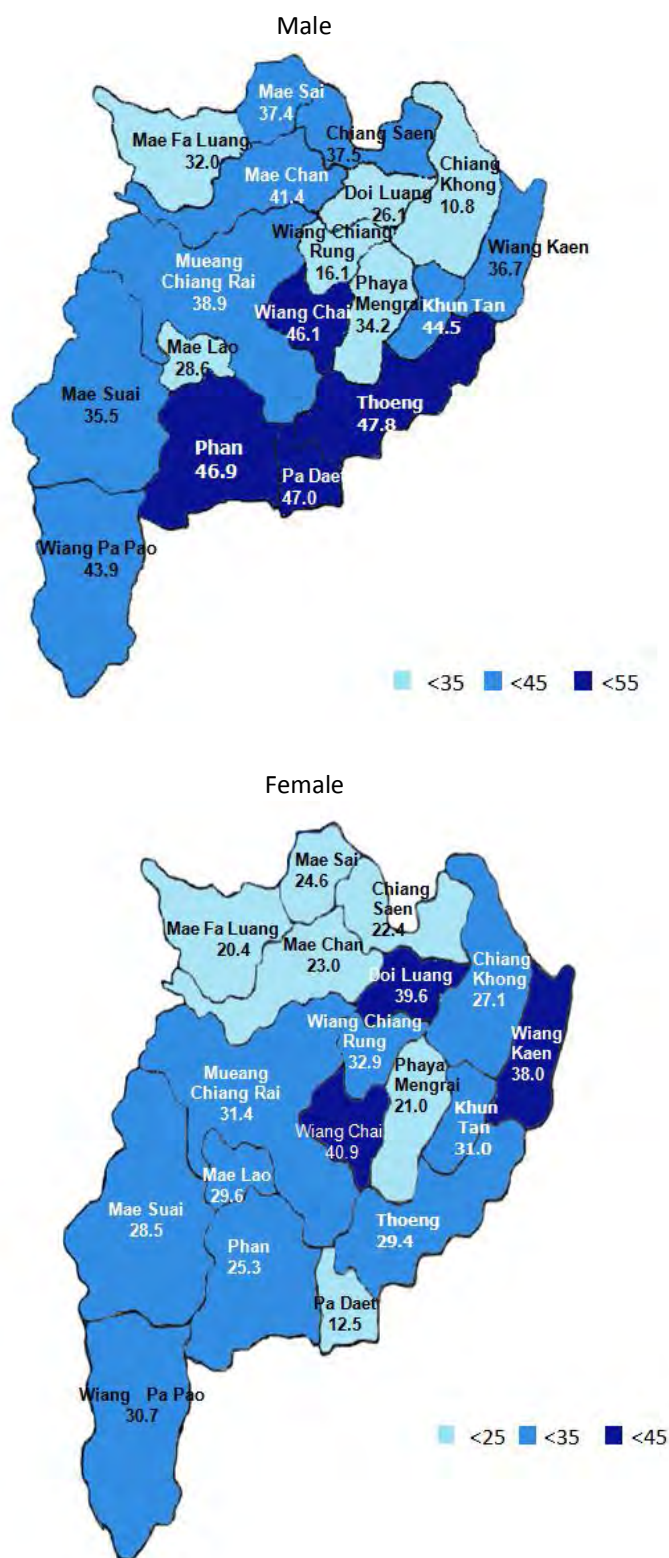
อุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดแยกตามอำเภอในจังหวัดเชียงราย เพศชายพบโรคมะเร็งปอดมากที่สุดในอำเภอเทิง (อัตราอุบัติการณ์ = 47.8 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอป่าแดด และพาน ตามลำดับ (อัตราอุบัติการณ์ = 47.0 และ 46.1 ต่อประชากร 100,000 ราย) อำเภอที่มีอุบัติการณ์ต่ำสุด คือ อำเภอเชียงของ (อัตราอุบัติการณ์ = 10.8 ต่อประชากร 100,000 ราย)

เพศหญิง พบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปอดมากที่สุดคือ อำเภอเวียงชัย (อัตราอุบัติการณ์ = 40.9 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอดอยหลวงและเวียงแก่น (อัตราอุบัติการณ์ = 39.6 และ 38.0 ต่อประชากร 100,000 ราย) อำเภอที่มีอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดต่ำสุด คือ อำเภอป่าแดด (อัตราอุบัติการณ์ = 12.5 ต่อประชากร 100,000 ราย) (รูปที่ 24 และ 25)

รูปที่ 24 อุตการณ์โรคมะเร็งปอดจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ



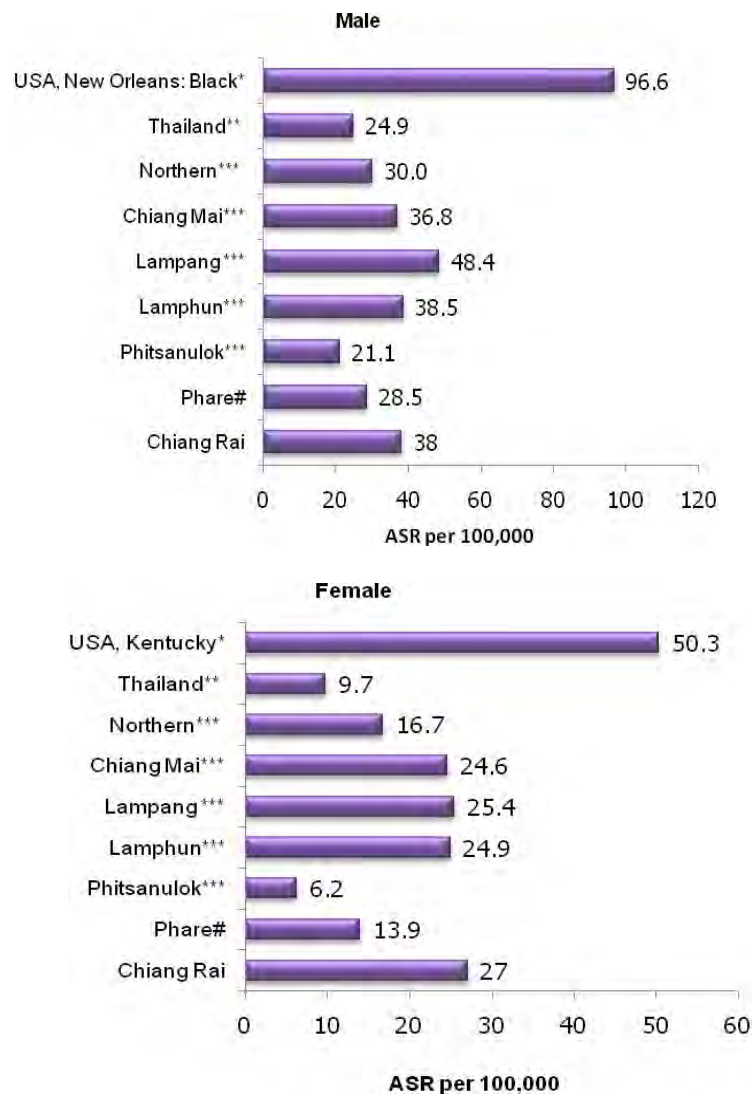
รูปที่ 25 แผนที่แสดงอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดแยกตามอำเภอ จังหวัดเชียงราย



การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปอดกับภูมิภาคอื่นๆ

อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปอดทั่วโลก เพศชายพบสูงสุดที่รัฐนิวออร์ลีน ประเทศสหรัฐอเมริกา (อัตราอุบัติการณ์ = 96.6 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เพศหญิง สูงสุดที่รัฐเคนตักกี้ ประเทศสหรัฐอเมริกา (อัตราอุบัติการณ์ = 50.3 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เมื่อเปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดในประเทศไทย พบว่า จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทย และภาคเหนือทั้งเพศชายและหญิง เมื่อเปรียบเทียบกับจังหวัดใกล้เคียงพบว่า เพศชายจังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งปอดสูงกว่าเชียงใหม่ แพร่ และพิษณุโลก แต่ต่ำกว่าจังหวัด ลำปาง และลำพูน ส่วนเพศหญิงมีอุบัติการณ์สูงกว่าทุกจังหวัด (รูปที่ 26)

รูปที่ 26 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปอดกับภูมิภาคอื่นๆ



หมายเหตุ * From CIV Volume IX, 1998-2002., **From Cancer in Thailand Vol VI, 2004-2006

*** From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007. # From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปอด

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปอดอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ เนื่องจากข้อมูลมีผลทางพยาธิวิทยาไม่ถึงร้อยละ 50 (ร้อยละ 33.1) และข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งปอดที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดียวพบร้อยละ 18.6 เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็ง พบว่าร้อยละของข้อมูลที่มีผลทางพยาธิวิทยาต่ำกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง และพิษณุโลก แต่สูงกว่าจังหวัดแพร่ (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปอดในจังหวัดเชียงราย

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Rai	33.1	18.6
Phare	28.8	16.9
Chiang Mai*	57.1	11.6
Lampang*	69.7	8.5
Lamphun*	39.2	21.4
Phitsanilok*	50.5	21.7

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

4.4. มะเร็งเต้านม (BREAST CANCER; ICD-O: C50.)

Breast cancer in Chiang Rai

During the period 2008-2010, breast cancer was the second most common cancer after cervical cancer in females. The total number of breast cancer cases was 682; only 3 cases were males and 679 cases were females, accounting for about 16.5 % of all cancers among females. The average age-standardized incidence rate was 28.7 per 100,000 in females.

The highest incidence rate of female breast cancer was observed in Pa Daet district (ASR=44.3) and the lowest incidence rate was found in Mae Fa Luang district (ASR=8.2).

อุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลอุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงรายช่วงปี พ.ศ. 2551-2553 โรคมะเร็งเต้านมในเพศหญิง พบมากเป็นอันดับที่ 2 รองมาจากโรคมะเร็งปากมดลูก มีจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมรายใหม่ทั้งหมด 679 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.4 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศหญิง ส่วนโรคมะเร็งเต้านมในเพศชายพบเพียง 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.1 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศชาย ค่าเฉลี่ยอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมเพศหญิงจังหวัดเชียงราย มีค่าเท่ากับ 28.7 ต่อ ประชากร 100,000 ราย (ตารางที่ 11)

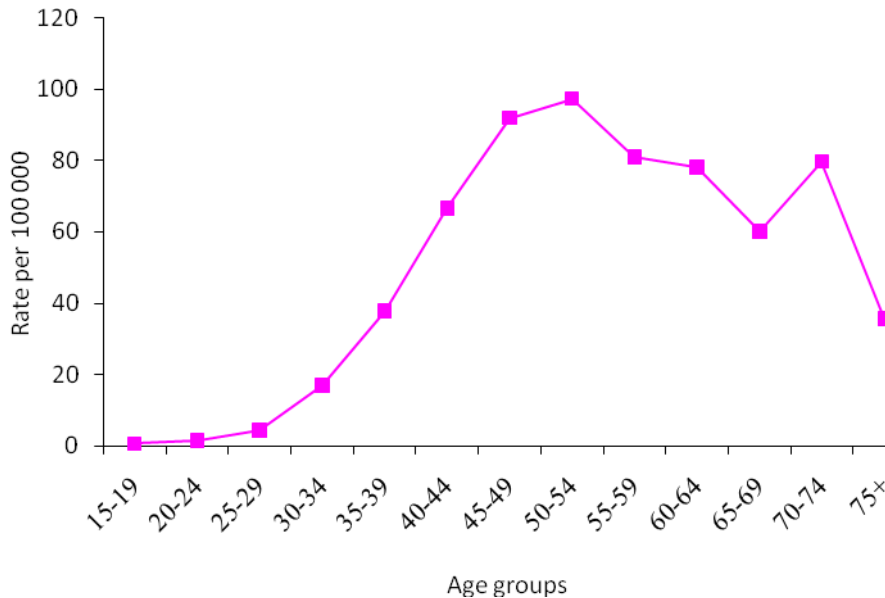
ตารางที่ 11 จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

Breast Cancer	Sex	
	Male	Female
Number (cases)	3	679
Percentage (% of all cancer cases)	0.1	16.4
ASR per 100,000 population	0.1	28.7

อุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมแบ่งตามช่วงอายุ

โรคมะเร็งเต้านมในจังหวัดเชียงรายพบในสตรีที่มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป โดยส่วนใหญ่ และพบอุบัติการณ์มากที่สุดในช่วงอายุตั้งแต่ 45-54 ปี อับัติการณ์พบน้อยลงในวัยสูงอายุ (รูปที่ 27)

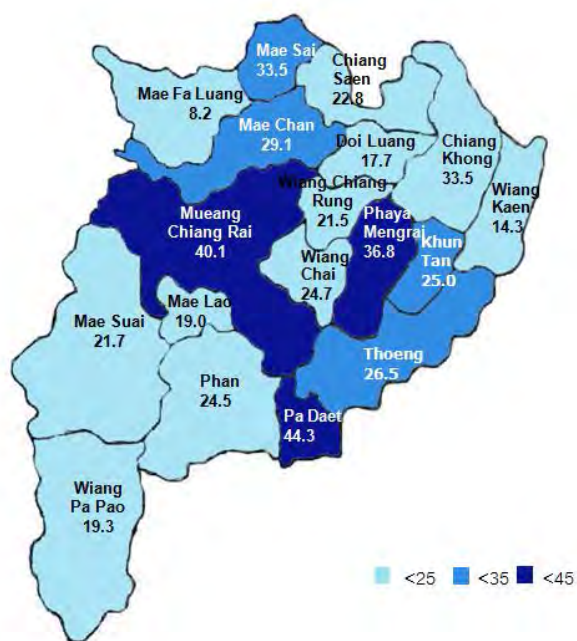
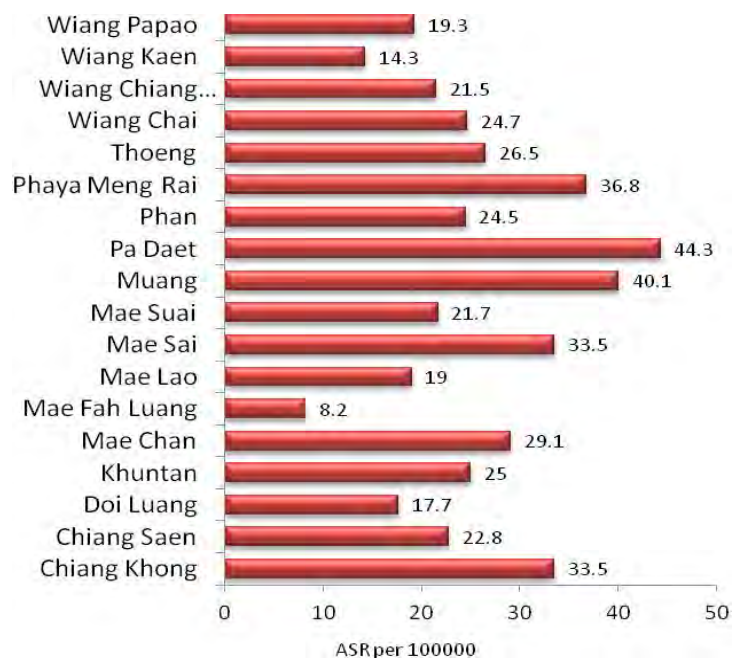
รูปที่ 27 อับัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ



อุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมแยกตามอำเภอ

อุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมของจังหวัดเชียงรายสูงสุดพบที่อำเภอป่าแดด (อัตราอุบัติการณ์ = 44.3 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอเมือง และ ขุนตาล ตามลำดับ (อัตราอุบัติการณ์ = 53.3 และ 43.4 ต่อประชากร 100,000 ราย) อำเภอที่มีอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเต้านมต่ำสุดคืออำเภอแม่ฟ้าหลวง (อัตราอุบัติการณ์ = 8.2 ต่อประชากร 100,000 ราย) (รูปที่ 28)

รูปที่ 28 อุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมแยกตามอำเภอจังหวัดเชียงราย



การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเต้านมกับภูมิภาคอื่นๆ

จากรายงานของทะเบียนโรคมะเร็งนานาชาติ อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเต้านมทั่วโลกสูงสุดที่รัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกา (อัตราอุบัติการณ์ = 118.9 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เมื่อเปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมในประเทศไทยพบว่าจังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทย และของภาคเหนือ และมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งเต้านมสูงกว่าทุกจังหวัด (รูปที่ 29)

รูปที่ 29 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งเต้านมกับภูมิภาคอื่นๆ



หมายเหตุ * From CIV Volume IX, 1998-2002., **From Cancer in Thailand Vol VI, 2004-2006

*** From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007. # From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งเต้านม

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งเต้านมจังหวัดเชียงรายในภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้เนื่องจากมีผลทางพยาธิวิทยามากกว่าร้อยละ 50 (ร้อยละ 66.0) และข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดียวยพบร้อยละ 2.9 อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งพบว่า ข้อมูลโรคมะเร็งเต้านมมีผลทางพยาธิวิทยาต่ำกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และพิษณุโลก ยกเว้นจังหวัดแพร่ ซึ่งต้องพัฒนาการรวบรวมข้อมูลให้ครบถ้วนต่อไป (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งเต้านมในจังหวัดเชียงราย

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Rai	66.0	2.9
Phare**	56.0	0.6
Chiang Mai*	96.6	1.1
Lampang*	92.1	1.1
Lamphun*	88.1	2.2
Phitsanilok*	82.6	2.3

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

4.5 มะเร็งปากมดลูก (CERVICAL CANCER; ICD-O: C53.)

Cervical cancer in Chiang Rai

During the period 2008-2010, cervical cancer was the most common cancer among females. The total number of cervical cancer cases was 697, accounting for about 16.8 % of all female cancers. The average age-standardized incidence rate was 30.0 per 100,000.

The highest incidence rate was noticed in Pa Daet district (ASR=63.3) and the lowest incidence rate was observed in Doi Luang district (ASR=12.0).

อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลอุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงรายช่วงปี พ.ศ. 2551-2553 โรคมะเร็งปากมดลูกพบมากเป็นอันดับที่ 1 ในจังหวัดเชียงราย จำนวนผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูกรายใหม่ทั้งหมด 697 ราย คิดเป็นร้อยละ 16.8 ของโรคมะเร็งทั้งหมดในเพศหญิง ค่าเฉลี่ยอัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย เท่ากับ 30.0 ต่อ ประชากร 100,000 ราย (ตารางที่ 13)

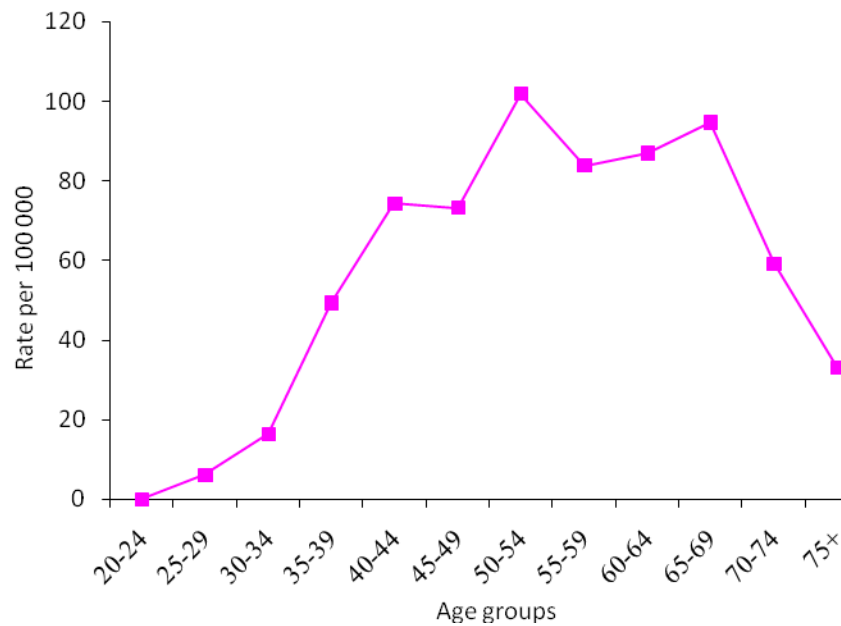
ตารางที่ 13 จำนวนและอัตราป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

Cervical Cancer	
Number (cases)	697
Percentage (% of all cancer cases)	16.8
ASR per 100,000 population	30.0

อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกแบ่งตามช่วงอายุ

โรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดเชียงรายพบได้ตั้งแต่สตรีที่มีอายุตั้งแต่ 25 ปีขึ้นไป อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกพบมากที่สุดในช่วงอายุ 50-54 ปีและมีแนวโน้มลดลงหลังอายุ 64 ปี (รูปที่ 30)

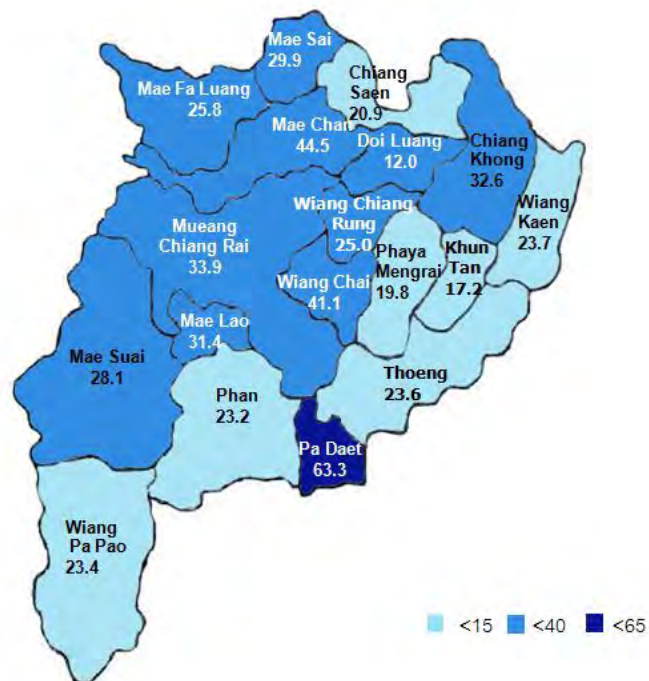
รูปที่ 30 อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามช่วงอายุ



อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกแยกตามอำเภอ

อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกของจังหวัดเชียงรายพบสูงสุดที่ อำเภอป่าแดด (อัตราอุบัติการณ์ = 63.3 ต่อประชากร 100,000 ราย) รองลงมาได้แก่ อำเภอแม่จัน และเวียงชัย ตามลำดับ (อัตราอุบัติการณ์ = 44.5 และ 41.1 ต่อประชากร 100,000 ราย) อำเภอที่มีอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปากมดลูกต่ำสุดคือ อำเภอดอยหลวง (อัตราอุบัติการณ์ = 12.0 ต่อประชากร 100,000 ราย) (รูปที่ 31)

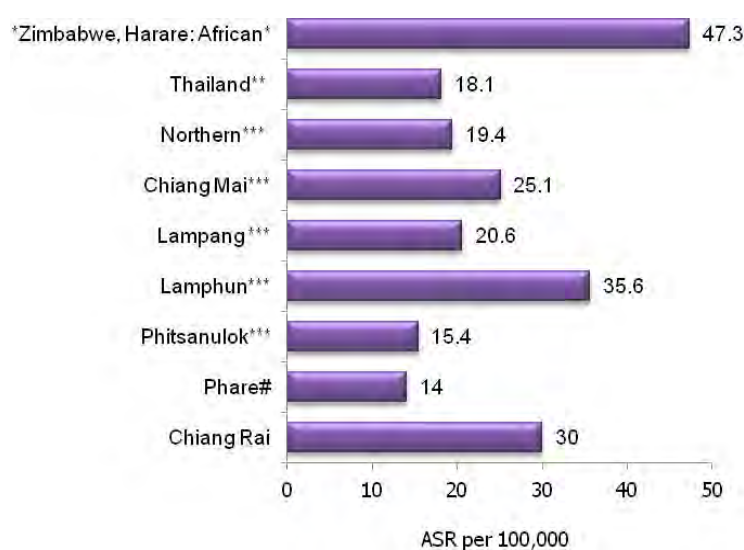
รูปที่ 31 อุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงรายแยกตามอำเภอ



การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปากมดลูกกับภูมิภาคอื่นๆ

จากรายงานของทะเบียนมะเร็งนานาชาติ อุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปากมดลูกทั่วโลกสูงสุดที่ประเทศซิมบับเว (อัตราอุบัติการณ์ = 47.3 ต่อ ประชากร 100,000 ราย) เมื่อเปรียบเทียบอุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกในประเทศไทย พบว่า จังหวัดเชียงรายมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศไทยและของภาคเหนือ และมีอุบัติการณ์โรคมะเร็งปากมดลูกสูงกว่าจังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง แพร่ และพิษณุโลก ยกเว้นจังหวัดลำพูน (รูปที่ 32)

รูปที่ 32 การเปรียบเทียบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งปากมดลูกกับภูมิภาคอื่นๆ



หมายเหตุ * From CIV Volume IX, 1998-2002., **From Cancer in Thailand Vol VI, 2004-2006

*** From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007. # From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปากมดลูก

คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปากมดลูกจังหวัดเชียงรายในภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้ เนื่องจากข้อมูลมีผลทางพยาธิวิทยาเกินร้อยละ 50 (ร้อยละ 67.0) และข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกที่ได้จากใบมรณบัตรอย่างเดียวยพบเพียงร้อยละ 3.2 เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปากมดลูกกับแหล่งข้อมูลอื่นๆ พบว่า คุณภาพข้อมูลต่ำกว่าจังหวัดอื่นๆ ทั้งหมด (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 คุณภาพของข้อมูลโรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดเชียงราย

Province	Data quality control (%)	
	HV	DCO
Chiang Rai	67.0	3.2
Phare**	79.9	1.3
Chiang Mai*	97.0	1.1
Lampang*	81.3	1.6
Lamphun*	84.6	0.8
Phitsanulok*	81.7	3.2

*From Cancer in Northern Thailand, 2003-2007

**From Cancer Incidence in Phare, 2007-2009.

บทที่ 5
ผลพยาธิวิทยาโรคมะเร็ง

ตารางที่ 21 ผลพยาธิวิทยาโรคมะเร็งจังหวัดเชียงรายปีพ.ศ. 2551-2553 แยกตามอวัยวะ

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Total	3,680	4,142	7,822
C00 LIP	0	6	6
No histological proof	0	5	5
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
C01-C02 TONGUE	13	12	25
No histological proof	2	4	8
Carcinoma,NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	11	6	17
Adenosquamous carcinoma	0	0	1
Leiomyosarcoma,NOS	0	1	1
C03 – C06 MOUTH	22	19	41
No histological proof	4	4	8
Squamous cell carcinoma,NOS	17	12	29
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	1	0	1
C07- C08 SALIVARY GLANDS	16	13	29
No histological proof	7	10	1
Carcinoma ,NOS	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	2	0	2
Adenoid cystic carcinoma	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	3	1	4
Acinar cell carcinoma	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	1	0	1
Carcinosarcoma,NOS	1	0	1
Malignant myoepithelioma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C09 TONSIL	13	8	21
No histological proof	2	1	3
Carcinoma,NOS	0	2	2
Carcinoma,undifferentiated , NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma , NOS	10	4	14
Adenocarcinoma	0	1	1
C10 OTHER OROPHARYNX	4	5	9
No histological proof	1	4	5
Squamous cell carcinoma, NOS	3	1	4
C11 NASOPHARYNX	72	32	104
No histological proof	15	9	24
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma,undifferentiated , NOS	15	7	22
Squamous cell carcinoma, NOS	23	7	30
Squamous cell carcinoma,keratinizing, NOS	1	1	2
Squamous cell carcinoma,large cell,nonkeratinizing,NOS	17	7	24
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
012 – C13 HYPOPHARYNX	6	7	13
Squamous cell carcinoma, NOS	6	7	13
C14 PHARYNX UNSPEC.	1	1	2
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
C15 ESOPHAGUS	23	11	34
No histological proof	11	4	15
Squamous cell carcinoma,NOS	11	7	18
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C16 STOMACH	134	114	248
No histological proof	68	62	130
Carcinoma ,NOS	5	2	7
Adenocarcinoma, NOS	34	22	56
Adenocarcinoma, intestinal type	9	4	13
Adenocarcinoma,diffuse type	2	0	2
Mucinous Adenocarcinoma , NOS	3	1	4
Mucin-producing Adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	12	22	34
Liposarcoma, NOS	0	1	1
C17 SMALL INTESTINE	7	1	8
No histological proof	3	0	3
Carcinoma , NOS	0	1	1
Adenocarcinoma , NOS	4	0	4
C18 COLON	207	149	356
No histological proof	134	87	221
Carcinoma ,NOS	1	1	2
Adenocarcinoma ,NOS	64	48	112
Adenocarcinoma, intestinal type	0	1	1
Adenocarcinoma in adenomatous polyposiscoli	1	0	1
Papillary Adenocarcinoma ,NOS	1	0	1
Mucinous adenocarcinoma , NOS	2	5	7
Mucin-Producing Adenocarcinoma	1	4	5
Signet ring cell carcinoma	3	2	5
Carcinosarcoma , NOS	0	1	1
C19 - C20 RECTUM	153	93	246
No histological proof	48	34	82
Carcinoma ,NOS	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	2	1	3
Adenocarcinoma ,NOS	51	94	145

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Mucinous adenocarcinoma , NOS	6	5	11
Mucin-Producing Adenocarcinoma	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	1	1	2
C21 ANUS	9	7	16
No histological proof	5	3	8
Squamous cell carcinoma,NOS	3	1	4
Adenocarcinoma ,NOS	1	1	2
Mucinous adenocarcinoma , NOS	0	1	1
Malignant melanoma , NOS	0	1	1
C22 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	924	395	1,319
No histological proof	778	329	1,107
Carcinoma ,NOS	4	2	5
Adenocarcinoma,NOS	44	23	67
Cholangiocarcinoma	50	30	80
Hepatocellular carcinoma.	40	9	49
Combined hepatocellular carcinoma and cholangiocarcinoma	1	0	1
Truabecular Adenocarcinoma	3	0	3
Tubular Adenocarcinoma	3	0	3
Mucinous cycstadenocarcinoma	1	0	1
Mucin-Producing adenocarcinoma	0	2	2
C23 – C24 GALLBLADDER ETC.	99	68	167
No histological proof	83	47	130
Adenocarcinoma , NOS	16	19	35
Papillary adenocarcinoma ,NOS	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
C25 PANCREAS	50	43	93
No histological proof	36	28	64
Carcinoma ,NOS	1	0	1
Adenocarcinoma ,NOS	11	13	24
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Acidophil carcinoma	0	1	1
Mucin – producing adenocarcinoma	1	0	1
Acinar cell carcinoma	0	1	1
C30 – C31 NOSE,SINUSES ETC.	14	11	25
No histological proof	4	5	9
Carcinoma ,NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	9	4	13
Papillary adenocarcinoma ,NOS	0	1	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	0	1
C32 LARYNX	33	12	45
No histological proof	8	5	13
Squamous cell carcinoma,NOS	25	7	32
C33 – C34 TRACHEA,BRONCHUS,LUNG	793	591	1,384
No histological proof	517	410	927
Carcinoma. NOS	24	9	33
Large cell carcinoma, NOS	3	1	4
Carcinoma ,undifferentiated, NOS	1	0	1
Small cell carcinoma , NOS	28	19	47
Small cell carcinoma, intermediate cell	1	0	1
Non-small cell carcinoma	4	0	4
Squamous cell carcinoma ,NOS	79	47	126
Adenocarcinoma , NOS	128	103	231
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
Bronhiolo – alveolar adenocarcinoma ,NOS	1	1	2
Papillary adenocarcinoma ,NOS	2	1	3
Mucoepidermoid carcinoma	2	0	2
Mucinous adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C37 – C38 OTHER THORACIC ORGANS	2	1	3
No histological proof	1	0	1
Thymoma ,type B3,malignant	0	1	1
Thymic carcinoma, NOS	1	0	1
C40 – C41 BONE	21	21	42
No histological proof	13	12	13
Osteosarcoma ,NOS	5	2	7
Chondroblastic osteosarcoma	0	1	1
Chondrosarcoma ,NOS	1	4	5
Odontogenic tumor , malignant	0	1	1
Odontogenic carcinosarcoma	1	0	1
Chordoma ,NOS	1	1	2
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS	121	79	200
Plasmacytoma, NOS	0	1	1
Multiple myeloma	15	6	21
Leukemia, NOS	43	29	72
Acute leukemia, NOS	2	2	4
Acute biphenotypic leukemia	0	1	1
Lymphoid leukemia, NOS	1	0	1
B-cell chronic lymphocytic leukemia/small lymphocyt.lymphoma	4	0	4
Precursor cell lymphoblastic leukemia,	5	8	13
Myeloid leukemia, NOS	18	13	31
Acute myeloid leukemia, NOS	12	4	16
Chronic myeloid leukemia, NOS	21	11	32
Acute myelomonocytic leukemia	0	2	2
Acute myeloid leukemia with maturation	0	1	1
Acute monocytic leukemia	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C43-C44 SKIN	89	123	212
No histological proof	24	47	71
Carcinoma ,NOS	0	2	2
Squamous cell carcinoma ,NOS	15	25	40
Squamous cell carcinoma ,spindle cell	0	1	1
Basal cell carcinoma , NOS	29	30	59
Adenocarcinoma , NOS	2	4	6
Malignant melanoma ,NOS	10	10	20
Nodular melanoma	2	0	2
Pigmented dermatofibrisarcoma protuberans.	7	4	11
C45 MESOTHELIOMA	0	2	2
Mesothelioma , malignant , NOS	0	2	2
C49 CONNECTIVE,SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES	23	28	48
No histological proof	7	11	18
Spindle cell carcinoma , NOS	0	1	1
Sarcoma ,NOS	2	0	2
Kaposi sarcoma	1	3	1
Spindle cell sarcoma	1	1	2
Gastrointestinal stromal sarcoma	0	3	3
Fibrosarcoma ,NOS	2	0	2
Malignant fibrous histiocyoma	3	2	5
Liposarcoma ,NOS	2	0	2
Myxoid liposarcoma	0	2	2
Pleomorphic liposarcoma	1	0	1
Leiomyosarcoma , NOS	1	2	3
Angiomyosarcoma	0	1	1
Embryonal rhabdomyosarcoma ,NOS	0	1	1
Synovial sarcoma ,NOS	0	1	1
Synovial sarcoma , spindle cell	1	0	1
Hemangiosarcoma	1	0	1
Perineurioma ,malignant	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C50 BREAST	4	679	683
No histological proof	0	237	243
Carcinoma ,NOS	0	4	4
Papillary carcinoma ,NOS	0	2	2
Adenocarcinoma ,NOS	0	2	2
Tubular adenocarcinoma	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	2	2
Infiltrating duct carcinoma, NOS	4	415	419
Intraductal papillary adenocarcinoma with invasion	0	1	1
Intraductal micropapillary carcinoma	0	1	1
Medullary carcinoma, NOS	0	3	3
Medullary carcinoma with lymphoid stroma	0	1	1
Lobular carcinoma, NOS	0	4	4
Infiltrating ductular carcinoma	0	1	1
Infiltrating duct and lobular carcinoma	0	1	1
Infiltrating duct mixed with other carcinoma	0	1	1
Sarcoma, NOS	0	1	1
Phyllodes tumor, malignant	0	2	2
C51 VULVA	0	24	24
No histological proof	0	2	2
Squamous cell carcinoma, NOS	0	17	17
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	1	1
Paget disease, extramammary	0	1	1
Malignant melanoma, NOS	0	3	3
C52 VAGINA	0	10	10
Squamous cell carcinoma, NOS	0	9	9
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C53 CERVIX UTERI	0	697	697
No histological proof	0	231	231
Carcinoma, NOS	0	10	10
Papillary squamous cell carcinoma	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	293	293
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	0	13	13
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing, NOS	0	35	35
Squamous cell carc.small cell,nonkeratinizing	0	2	2
Squamous cell carcinoma, microinvasive	0	11	11
Adenocarcinoma, NOS	0	62	62
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma	0	16	16
Signet ring cell carcinoma	0	2	2
Adenosquamous carcinoma	0	15	15
Adenosarcoma	0	2	2
Carcinosarcoma, NOS	0	2	2
C54 CORPUS UTERI	0	123	123
No histological proof	0	41	41
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	69	69
Mucinous adenocarcinoma	0	2	2
Leiomyosarcoma, NOS	0	5	5
Rhabdomyosarcoma, NOS	0	1	1
Endometrial stromal sarcoma	0	3	3
Carcinosarcoma, NOS	0	2	2
C56 OVARY	0	151	151
No histological proof	0	58	58
Carcinoma, NOS	0	1	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	7	7
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	14	14
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	10	10

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	32	32
Mucinous cystadenocarcinoma, NOS	0	11	11
Mucinous adenocarcinoma	0	7	7
Signet ring cell carcinoma	0	1	1
Granulosa cell tumor, malignant	0	2	2
Carcinosarcoma, NOS	0	2	2
Germinoma	0	1	1
Embryonal carcinoma, NOS	0	1	1
Yolk sac tumor	0	1	1
Teratoma, malignant, NOS	0	1	1
C57 OTHER FEMALE GENITAL	0	5	5
No histological proof	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	2	2
C58 PLACENTA	0	4	4
No histological proof	0	1	1
Choriocarcinoma, NOS	0	3	3
C60 PENIS	23	0	23
No histological proof	9	0	9
Papillary carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma ,NOS	13	0	13
C61 PROSTATE GLAND	139	0	139
No histological proof	89	0	89
Carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma ,NOS	48	0	48
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
C62 TESTIS	13	0	13
No histological proof	3	0	3
Carcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Malignant fibrous histiocyoma	1	0	1
Dysgerminoma	2	0	2
Seminoma, NOS	4	0	4
Embryonal carcinoma, NOS	1	0	1
Yolk sac tumor	1	0	1
C63 OTHER MALE GENITAL	1	0	1
No histological proof	1	0	1
C64 KIDNEY	21	15	36
No histological proof	8	9	17
Carcinoma, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	3	1	4
Transitional cell carcinoma, NOS	2	1	3
Adenocarcinoma,NOS	2	0	2
Renal cell carcinoma, NOS	3	1	4
Clear cell adenocarcinofibroma	2	0	2
Mucinous adenocarcinoma	1	0	1
Pleomorphic rhabdomyosarcoma, adult type	0	1	1
Nephroblastoma, NOS	0	1	1
C65 RENAL PELVIS	3	2	5
Squamous cell carcinoma,NOS	1	2	3
Transitional cell carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
C66 URETER	2	2	4
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
Papillary transitional cell carcinoma	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
C67 BLADDER	91	31	122
No histological proof	31	13	44
Carcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
Transitional cell carcinoma, NOS	43	16	59
Papillary transitional cell carcinoma	12	2	14
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	1	0	1
C68 OTHER URINARY ORGANS	2	3	5
No histological proof	1	1	2
Squamous cell carcinoma,NOS	1	1	2
Transitional cell carcinoma, NOS	0	1	1
C69 EYE	9	14	23
No histological proof	8	10	18
Squamous cell carcinoma,NOS	1	1	2
Malignant melanoma, NOS	0	1	1
Epithelioid cell melanoma	0	1	1
Retinoblastoma, NOS	0	1	1
C70 - C72 BRAIN, NERVOUS SYSTEM	66	58	124
No histological proof	44	39	83
Carcinoma, NOS	0	1	1
Germinoma	1	0	1
Mixed glioma	0	1	1
Astrocytoma, NOS	2	2	4
Astrocytoma, anaplastic	2	2	4
Gemistocytic astrocytoma	0	1	1
Glioblastoma, NOS	10	8	18
Oligodendroglioma, NOS	1	0	1
Oligodendroglioma, anaplastic	2	0	2
Medulloblastoma, NOS	4	3	7
Primitive neuroectodermal tumor, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C73 THYROID GLAND	29	96	125
No histological proof	13	35	48
Carcinoma ,NOS	1	2	3
Large cell carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, anaplastic, NOS	2	5	7
Papillary carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	7	34	41
Oxyphilic adenocarcinoma	0	2	2
Follicular adenocarcinoma, NOS	3	5	8
Papillary carcinoma, follicular variant	1	6	7
Papillary microcarcinoma	0	3	3
C74 ADRENAL GLAND	4	3	7
No histological proof	1	1	2
Carcinoma ,NOS	1	0	1
Adrenal cortical carcinoma	1	2	3
Neuroblastoma, NOS	1	0	1
C77 LYMPH NODES	146	115	261
Malignant lymphoma, NOS	6	2	8
Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS	31	37	68
Hodgkin lymphoma, NOS	3	2	5
Hodgkin lymphoma, lymphocyte-rich	3	1	4
Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS	3	1	4
Hodgkin lymphoma, lymphocyte depletion, NOS	2	0	2
Hodgkin lymphoma, nodular lymphocyte predominance	1	0	1
Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, NOS	1	2	3
Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	3	2	5
Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS	2	2	4
Mantle cell lymphoma	2	1	3
Malignant lymphoma, mixed small/large cell,diffuse	6	3	9
Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS	66	54	120
Malig.lymphoma,large B-cell,diffuse,immunoblastic.NOS	1	0	1
Burkitt lymphoma, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Mature T-cell lymphoma, NOS	15	7	22
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	1	0	1
C80 OTHER & UNSPECIFIED	276	259	535
No histological proof	217	216	433
Carcinoma, NOS	14	7	21
Large cell carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	15	11	26
Adenocarcinoma, NOS	27	23	50
Serous cystadenocarcinoma, NOS	1	0	1
Mucinous adenocarcinoma	2	0	2
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	0	1	1

บรรณานุกรม

- สมเกียรติ ลลิตวงศา,สมคิด เอื้ออภิสิริวัจษ์, ฉันทภัทร พงษ์เลาหพันธุ์ และคณะ (2554) อุบัติการณ์โรคมะเร็งจังหวัด
แพร่ พ.ศ. 2550-2552, ศูนย์มะเร็ง ลำปาง, จ.ลำปาง
- Curado, M.P., Edwards, B., Shin, H.R., Storm, H., Ferlay J., Heanue, M. et al. (2007). Cancer Incidence
in Five Continents, Vol.IX (IARC Scientific Publications No.160) International Agency of Research
on Cancer, Lyon, France.
- Edge, S.B., Fritz, A.G., Byd, D.R., Greene, F.L., Trotti, A. & Compton, C.C. (2010). Cancer Staging Manual
Seven Edition, American Joint Committee on Cancer (AJCC).
- Fritz, A., Percy, C., Jack, A., Shanmugaratnam, K., Sobin, L., Parkin, D.M., et al. (2000). International
Classification of Disease for Oncology, Third Edition, Geneva, WHO.
- Jensen, O.M., Parkin, D.M., Maclennan, R., Muir, C.S., and Skeet, R.G., (1991). Cancer Registration
Principles and Methods (IARC Scientific Publications No 95), Lyon, France.
- Khuhaprema, T., Attasara, P., Sriplung, H., Wiangnon, S. Sumitsawan, Y. & Sangrajrang, S. (2012)
Cancer in Thailand Vol. VI, 2004-2006, Bangkok, Thailand
- National Statistical Office (2013). The 2000 population and housing census of changwat Chiang Rai.
[Electronic version]. Retrieved August 2, 2013, from www.nso.go.th/.
- National Statistical Office (2013). The 2010 population and housing census of changwat Chiang Rai.
[Electronic version]. Retrieved August 2, 2013, from www.nso.go.th/.
- Raunroadroong, N., Daoprasert, K., Srisukho, S., Phonglaohaphan, T., Sriplung, H.,Pongnikorn, S.
(2009). Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007. Lampang Cancer Center.



ภาคผนวก

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

CANCER SITES	ALL AGES	AGE UNK.	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	% TOTAL	ICD (10th)
Lip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C00
Tongue	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	3	0	0	3	0.4%	C01-C02
Mouth	22	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	2	1	1	6	2	5	0.6%	C03-C06
Salivary glands	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	2	3	0	1	1	0.4%	C07-C08
Tonsil	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	1	1	0	2	0.4%	C09
Other Oropharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0.1%	C10
Nasopharynx	72	0	0	0	0	1	1	1	5	2	2	12	15	9	10	8	2	4	2.0%	C11
Hypopharynx	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0.2%	C12-C13
Pharynx unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	C14
Oesophagus	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	3	4	3	2	0.6%	C15
Stomach	134	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	8	16	17	22	16	23	21	3.6%	C16
Small intestine	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0.2%	C17
Colon	207	0	0	0	0	2	3	1	1	3	18	14	31	29	21	24	25	35	5.6%	C18
Rectum	153	0	0	0	0	1	1	2	5	3	5	10	22	15	19	17	23	30	4.2%	C19-C20
Anus	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1	0	2	0.2%	C21
Liver	924	0	1	0	2	1	3	6	15	31	51	96	147	167	113	102	83	106	25.1%	C22
Gallbladder etc.	99	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7	8	11	18	11	14	9	18	2.7%	C23-C24
Pancreas	50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	6	9	3	5	8	9	1.4%	C25
Nose, sinuses etc.	14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	1	0	1	2	1	3	0.4%	C30-C31
Larynx	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	2	6	4	4	7	0.9%	C32
Trachea,Bronchus,Lung	793	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	39	82	113	96	117	147	168	21.6%	C33-C34
Other Thoracic organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1%	C37-C38
Bone	21	0	0	0	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	0	2	0.6%	C40-C41
Melanoma of Skin	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	4	0.3%	C43
Other Skin	77	0	0	0	0	2	0	0	0	1	3	4	7	6	9	13	7	25	2.1%	C44
Mesothelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C45
Kaposi sarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0%	C46
Connective,Soft tissue	22	0	1	0	0	2	0	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	5	0.6%	C47,C49
Breast	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0.1%	C50
Penis	23	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	3	4	1	6	3	0.6%	C60
Prostate	139	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4	6	13	13	29	69	3.8%	C61
Testis	13	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	1	1	0.4%	C62
Other male genital	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.0%	C63
Kidney	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	3	4	1	2	4	0.6%	C64
Renal Pelvis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0.1%	C65
Ureter	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.1%	C66
Bladder	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	6	12	10	12	9	33	2.5%	C67
Other Urinary organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.1%	C68
Eye	9	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	0.2%	C69
Brain, Nervous system	66	0	1	0	3	2	0	3	0	3	5	8	5	7	5	3	7	14	1.8%	C70-C72
Thyroid	29	0	1	0	0	0	2	3	1	0	1	2	4	4	1	2	3	5	0.8%	C73
Adrenal gland	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.1%	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C75
Hodgkin disease	13	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	2	1	3	0	1	0	0	0.4%	C81
Non-Hodgkin lymphoma	133	0	0	0	3	0	4	2	5	8	9	13	12	18	16	12	12	19	3.6%	C82-C85,C96
Multiple Myeloma	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	5	0	3	0.4%	C90
Lymphoid Leukaemia	10	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0.3%	C91
Myeloid Leukaemia	51	0	1	3	3	1	1	1	4	2	5	2	4	7	4	6	2	5	1.4%	C92-C94
Leukaemia unspec.	45	0	4	0	0	1	1	1	1	5	2	4	4	5	1	6	1	9	1.2%	C95
Other & unspecified	277	0	1	1	0	3	3	0	7	8	17	20	28	35	35	33	37	49	7.5%	Other
All sites Total	3678	0	16	7	18	21	22	28	59	97	163	295	435	518	430	441	452	676	100.0%	All

ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

CANCER SITES	ALL AGES	AGE UNK.	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	% TOTAL	ICD (10th)
Lip	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0.1%	C00
Tongue	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	2	1	2	0.3%	C01-C02
Mouth	19	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	4	3	1	3	2	0.5%	C03-C06
Salivary glands	13	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	1	0	3	0	0	1	0.3%	C07-C08
Tonsil	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	0.2%	C09
Other Oropharynx	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0.1%	C10
Nasopharynx	32	0	0	0	1	2	0	0	1	3	3	4	5	5	4	2	1	1	0.8%	C11
Hypopharynx	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	0.2%	C12-C13
Pharynx unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0%	C14
Oesophagus	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	4	0.3%	C15
Stomach	114	0	0	0	0	0	1	0	1	4	9	8	16	18	14	13	15	15	2.8%	C16
Small intestine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.0%	C17
Colon	149	0	0	0	0	1	0	1	3	2	11	13	18	12	14	28	24	22	3.6%	C18
Rectum	93	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	8	18	12	8	12	7	18	2.2%	C19-C20
Anus	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0.1%	C21
Liver	395	0	0	0	0	0	0	1	6	11	17	36	44	61	40	58	38	83	9.5%	C22
Gallbladder etc.	68	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7	9	10	10	9	20	1.6%	C23-C24
Pancreas	43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	10	2	7	6	7	8	1.0%	C25
Nose, sinuses etc.	11	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	0	2	1	0	0.3%	C30-C31
Larynx	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	6	0.3%	C32
Trachea, Bronchus, Lung	591	0	0	0	0	1	1	1	3	5	18	24	44	78	80	104	110	122	14.3%	C33-C34
Other Thoracic organs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0%	C37-C38
Bone	21	0	2	0	0	2	2	0	1	0	4	2	1	1	0	2	2	2	0.5%	C40-C41
Melanoma of Skin	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	1	2	0.2%	C43
Other Skin	113	0	0	0	1	0	1	1	1	1	6	4	10	10	15	8	16	39	2.7%	C44
Mesothelioma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.0%	C45
Kaposi sarcoma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0.1%	C46
Connective, Soft tissue	25	0	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1	4	2	2	2	3	5	0.6%	C47, C49
Breast	679	0	0	0	0	1	2	6	22	50	98	142	133	85	54	28	31	27	16.4%	C50
Vulva	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5	0	3	2	2	2	0.6%	C51
Vagina	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	2	0	1	1	0.2%	C52
Cervix Uteri	697	0	0	0	0	2	0	8	21	65	109	113	139	88	60	44	23	25	16.8%	C53
Corpus Uteri	124	0	0	0	0	0	1	1	0	3	10	22	38	19	5	16	6	3	3.0%	C54
Uterus unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C55
Ovary	150	0	0	0	1	2	3	5	6	9	14	21	29	15	10	15	11	9	3.6%	C56
Other Female Genital	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0.1%	C57
Placenta	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0.1%	C58
Kidney	15	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	4	1	3	0.4%	C64
Renal Pelvis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0.0%	C65
Ureter	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.0%	C66
Bladder	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	3	7	11	0.7%	C67
Other Urinary organs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.1%	C68
Eye	14	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	1	0	3	2	1	0.3%	C69
Brain, Nervous system	58	0	1	0	3	1	1	2	3	5	5	3	6	8	5	6	4	5	1.4%	C70-C72
Thyroid	96	0	0	1	2	1	6	4	6	8	6	11	9	10	8	3	9	12	2.3%	C73
Adrenal gland	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.1%	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C75
Hodgkin disease	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0.1%	C81
Non-Hodgkin lymphoma	109	0	2	2	2	4	4	6	4	7	9	10	13	11	7	7	8	13	2.6%	C82-C85; C96
Multiple Myeloma	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0.2%	C90
Lymphoid Leukaemia	8	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2%	C91
Myeloid Leukaemia	32	0	0	0	1	1	4	2	1	4	0	4	3	4	2	1	2	3	0.8%	C92-C94
Leukaemia unspec.	32	0	1	2	0	0	0	1	1	1	2	4	3	1	3	2	3	8	0.8%	C95
Other & unspecified	260	0	1	3	0	0	3	3	6	9	10	13	33	32	35	34	33	45	6.3%	Other
All sites Total	4143	0	15	11	13	22	34	45	96	195	359	472	616	505	408	429	391	532	100.0%	All

ตารางที่ 25 อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศหญิง จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

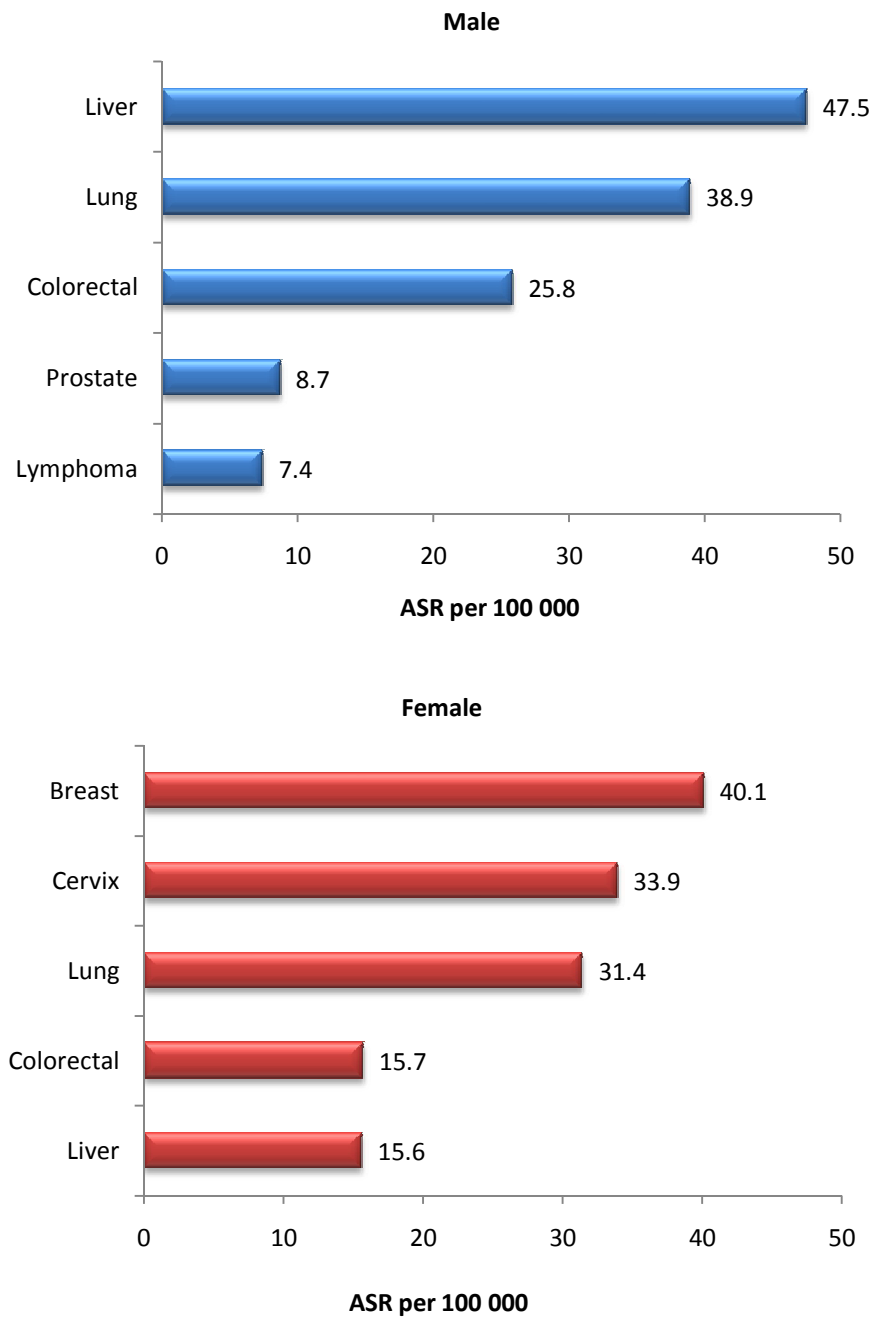
CANCER / SITES	ALL AGES	AGE UNK.	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	CRUDE RATE	ASR WORLD	ICD (10th)
Lip	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	5.3	0.3	0.2	C00
Tongue	12	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0.7	1.3	0.7	1	1.4	4.3	2.6	2.6	0.7	0.5	C01-C02
Mouth	19	0	0	0	0	0.8	0.8	0	0	0.7	1.3	0.7	3.8	4.3	2.1	7.7	2.6	1.1	0.9	0.9	C03-C06
Salivary glands	13	0	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0	2	1.9	0.7	0	4.3	0	0	1.3	0.8	0.6	C07-C08
Tonsil	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.6	0	1	0	0	2.6	5.3	0.5	0.3	0.3	C09
Other Oropharynx	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	2.1	5.1	1.3	0.3	0.2	C10
Nasopharynx	32	0	0	0	0.9	1.5	0	0	0.8	2.3	2	2.6	3.7	4.8	5.8	4.3	2.6	1.3	1.9	1.5	C11
Hypopharynx	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1.4	4.3	5.1	1.3	0.4	0.4	C12-C13
Pharynx unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0.1	0.1	C14
Oesophagus	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	2.2	0	0	2.1	2.6	5.3	0.6	0.4	0.4	C15
Stomach	114	0	0	0	0	0	0.8	0	0.8	3	6.1	5.2	11.7	17.1	20.3	27.9	38.6	19.8	6.6	5.1	C16
Small intestine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	0	C17
Colon	149	0	0	0	0	0.8	0	0.8	2.3	1.5	7.5	8.4	13.2	11.4	20.3	60.2	61.7	29.1	8.7	6.9	C18
Rectum	93	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0.8	2.3	2.7	5.2	13.2	11.4	11.6	25.8	18	23.8	5.4	4	C19-C20
Anus	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1.5	1	0	0	0	0	0.3	0.2	C21
Liver	395	0	0	0	0	0	0	0.8	4.7	8.3	11.6	23.3	32.2	58.1	57.9	124.7	97.7	109.7	23	17.1	C22
Gallbladder etc.	68	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	1.3	5.1	8.6	14.5	21.5	23.1	26.4	4	2.9	C23-C24
Pancreas	43	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	1.3	7.3	1.9	10.1	12.9	18	10.6	2.5	1.9	C25
Nose, sinuses etc.	11	0	0	0	0	0	0.8	0	0.8	0.8	0	1.3	1.5	1	0	4.3	2.6	0	0.6	0.5	C30-C31
Larynx	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.6	0	1.9	1.4	0	2.6	7.9	0.7	0.4	0.4	C32
Trachea, Bronchus, Lung	591	0	0	0	0	0.8	0.8	0.8	2.3	3.8	12.3	15.5	32.2	74.3	115.7	223.6	282.7	161.3	34.4	27	C33-C34
Other Thoracic organs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0.1	0	C37-C38
Bone	21	0	2.2	0	0	1.5	1.6	0	0.8	0	2.7	1.3	0.7	1	0	4.3	5.1	2.6	1.2	1.2	C40-C41
Melanoma of Skin	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0.6	1.5	0	2.9	2.1	2.6	2.6	0.6	0.4	0.4	C43
Other Skin	113	0	0	0	0.9	0	0.8	0.8	0.8	0.8	4.1	2.6	7.3	9.5	21.7	17.2	41.1	51.6	6.6	4.7	C44
Mesothelioma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1	0	0	0	0	0.1	0.1	C45
Kaposi sarcoma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0.2	0.1	C46
Connective, Soft tissue	25	0	1.1	0	0	0.8	0.8	0	0.8	0	1.4	0.6	2.9	1.9	2.9	4.3	7.7	6.6	1.5	1.2	C47-C49
Breast	679	0	0	0	0	0.8	1.6	4.5	17.1	37.9	66.7	91.9	97.3	81	78.1	60.2	79.7	35.7	39.5	28.7	C50
Vulva	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	2	3.2	3.7	0	4.3	4.3	5.1	2.6	1.4	1	C51
Vagina	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	1.4	0.6	0.7	1	2.9	0	2.6	1.3	0.6	0.4	C52
Cervix Uteri	697	0	0	0	0	1.5	0	6.1	16.3	49.3	74.2	73.1	101.7	83.8	86.8	94.6	59.1	33.1	40.5	30	C53
Corpus Uteri	124	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0	2.3	6.8	14.2	27.8	18.1	7.2	34.4	15.4	4	7.2	5.3	C54
Uterus unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C55
Ovary	150	0	0	0	0.9	1.5	2.4	3.8	4.7	6.8	9.5	13.6	21.2	14.3	14.5	32.2	28.3	11.9	8.7	6.8	C56
Other Female Genital	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	1.5	1.9	0	0	0	0	0.3	0.2	C57
Placenta	4	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0.7	0	0.7	1	0	0	0	0	0.2	0.2	C58
Kidney	15	0	2.2	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0.7	0	0.7	1	0	8.6	2.6	4	0.9	0.9	C64
Renal Pelvis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	1.4	0	0	0	0.1	0.1	C65
Ureter	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	2.6	0	0.1	0.1	C66
Bladder	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	3.8	5.8	6.4	18	14.5	1.8	1.3	C67
Other Urinary organs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	1.4	0	0	1.3	0.2	0.1	C68
Eye	14	0	1.1	0	0	0	0	0.8	0	0	1.4	1.3	0.7	1	0	6.4	5.1	1.3	0.8	0.7	C69
Brain, Nervous system	58	0	1.1	0	2.7	0.8	0.8	1.5	2.3	3.8	3.4	1.9	4.4	7.6	7.2	12.9	10.3	6.6	3.4	2.9	C70-C72
Thyroid	96	0	0	1	1.8	0.8	4.8	3	4.7	6.1	4.1	7.1	6.6	9.5	11.6	6.4	23.1	15.9	5.6	4.4	C73
Adrenal gland	3	0	0	0	0	0.8	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0.2	0.2	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C75
Hodgkin disease	6	0	0	0	0	0	0.8	0	0.8	0	1.4	0	0	0	0	2.1	0	1.3	0.3	0.3	C81
Non-Hodgkin lymphoma	109	0	2.2	2.1	1.8	3.1	3.2	4.5	3.1	5.3	6.1	6.5	9.5	10.5	10.1	15	20.6	17.2	6.3	5.3	C82-C85, C96
Multiple Myeloma	7	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	6.4	5.1	0	0.4	0.5	C90
Lymphoid Leukaemia	8	0	3.3	3.1	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.9	C91
Myeloid Leukaemia	32	0	0	0	0.9	0.8	3.2	1.5	0.8	3	0	2.6	2.2	3.8	2.9	2.1	5.1	4	1.9	1.5	C92-C94
Leukaemia unspec.	32	0	1.1	2.1	0	0	0	0.8	0.8	0.8	1.4	2.6	2.2	1	4.3	4.3	7.7	10.6	1.9	1.5	C95
Other & unspecified	260	0	1.1	3.1	0	0	2.4	2.3	4.7	6.8	6.8	8.4	24.1	30.5	50.6	73.1	84.8	59.5	15.1	12	Other
All sites Total	4143	0	17	11	12	17	27	34	75	148	245	306	451	481	590	922	1005	703	241	184.2	All

ตารางที่ 24 อัตราอุบัติการณ์โรคมะเร็งรายใหม่แยกตามกลุ่มอายุ เพศชาย จังหวัดเชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

CANCER / SITES	ALL AGES	AGE UNK.	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	CRUDE RATE	ASR WORLD	ICD (10th)
Lip	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C00
Tongue	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0.8	4	4.5	0	0	4.6	0.8	0.6	C01-C02
Mouth	22	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0.8	0	2.1	1.6	1	1.5	13.6	5.7	7.6	1.3	1.1	C03-C06
Salivary glands	16	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	1.5	2.1	2.3	2	4.5	0	2.8	1.5	1	0.7	C07-C08
Tonsil	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	2.8	1.6	2	1.5	2.3	0	3	0.8	0.6	C09
Other Oropharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	C10
Nasopharynx	72	0	0	0	0	0.7	0.8	0.7	3.8	1.6	1.5	8.5	11.7	9	15	18.2	5.7	6.1	4.3	3.4	C11
Hypopharynx	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	1	1.5	2.3	2.8	1.5	0.4	0.3	C12-C13
Pharynx unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	0	C14
Oesophagus	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	2.1	1.6	5	4.5	9.1	8.5	3	1.4	1.1	C15
Stomach	134	0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	2.3	3	5.7	12.4	17	33	36.4	65.5	31.9	8	6.5	C16
Small intestine	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	2	1.5	2.3	2.8	1.5	0.4	0.3	C17
Colon	207	0	0	0	0	1.5	2.4	0.7	0.8	2.3	13.6	9.9	24.1	29	31.5	54.6	71.2	53.1	12.3	9.7	C18
Rectum	153	0	0	0	0	0.7	0.8	1.5	3.8	2.3	3.8	7.1	17.1	15	28.5	38.7	65.5	45.5	9.1	7.2	C19-C20
Anus	9	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0	0	0	2	3	2.3	0	3	0.5	0.4	C21
Liver	924	0	1	0	1.7	0.7	2.4	4.5	11.4	24.1	38.6	67.9	114.2	166.7	169.6	231.9	236.4	160.9	55	43.5	C22
Gallbladder etc.	99	0	0	0	0	0	0.8	0	0	1.6	5.3	5.7	8.5	18	16.5	31.8	25.6	27.3	5.9	4.6	C23-C24
Pancreas	50	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.8	0.8	5	4.7	9	4.5	11.4	22.8	13.7	3	2.3	C25
Nose, sinuses etc.	14	0	0	0	0.8	0.7	0	0	0	0	0.8	2.1	0.8	0	1.5	4.5	2.8	4.6	0.8	0.7	C30-C31
Larynx	33	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	2.8	2.3	2	9	9.1	11.4	10.6	2	1.6	1.6	C32
Trachea,Bronchus,Lung	793	0	0	0	0	0	0	1.5	3.8	7.8	10.6	27.6	63.7	112.8	144.1	266	418.7	255	47.2	38	C33-C34
Other Thoracic organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	C37-C38
Bone	21	0	0	0	0.8	1.5	1.6	0.7	1.5	1.6	0.8	0.7	1.6	2	1.5	4.5	0	3	1.2	1.1	C40-C41
Melanoma of Skin	12	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	3	2.3	5.7	6.1	0.7	0.6	C43
Other Skin	77	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0.8	2.3	2.8	5.4	6	13.5	29.6	19.9	37.9	4.6	3.6	C44
Mesothelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C45
Kaposi sarcoma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0.1	0	C46
Connective,Soft tissue	22	0	1	0	0	1.5	0	0.7	0.8	1.6	0.8	1.4	0.8	1	3	4.5	2.8	7.6	1.3	1.1	C47-C49
Breast	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	3	0.2	0.1	C50
Penis	23	0	0	0	0	0	0	0	0.8	1.6	0	2.1	0	3	6	2.3	17.1	4.6	1.4	1.1	C60
Prostate	139	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0.8	2.1	3.1	6	19.5	29.6	82.6	104.7	8.3	6	C61
Testis	13	0	1	0	1.7	0	0	0	0	1.6	0	0.7	0.8	2	1.5	2.3	2.8	1.5	0.8	0.7	C62
Other male genital	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0.1	0.1	C63
Kidney	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	1.4	3.1	3	6	2.3	5.7	6.1	1.2	1	C64
Renal Pelvis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2.3	0	0	0.2	0.2	C65
Ureter	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	1.5	0.1	0.1	C66
Bladder	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	4.2	4.7	12	15	27.3	25.6	50.1	5.4	4	C67
Other Urinary organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0.1	0.1	C68
Eye	9	0	2.1	0	0	0.7	0	0	0	0.8	0.8	0	0.8	0	0	2.3	0	3	0.5	0.6	C69
Brain, Nervous system	66	0	1	0	2.5	1.5	0	2.2	0	2.3	3.8	5.7	3.9	7	7.5	6.8	19.9	21.2	3.9	3.2	C70-C72
Thyroid	29	0	1	0	0	0	1.6	2.2	0.8	0	0.8	1.4	3.1	4	1.5	4.5	8.5	7.6	1.7	1.4	C73
Adrenal gland	4	0	1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2.3	0	0	0.2	0.3	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C75
Hodgkin disease	13	0	0	1	0.8	0	0	0	0.8	1.6	0.8	1.4	0.8	3	0	2.3	0	0	0.8	0.7	C81
Non-Hodgkin lymphoma	133	0	0	0	2.5	0	3.3	1.5	3.8	6.2	6.8	9.2	9.3	18	24	27.3	34.2	28.8	7.9	6.4	C82-C85,C96
Multiple Myeloma	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	2.3	1	1.5	11.4	0	4.6	0.9	0.7	C90
Lymphoid Leukaemia	10	0	2.1	2	0	0	0	0.7	0	0	0.8	0	0.8	1	0	0	0	3	0.6	0.7	C91
Myeloid Leukaemia	51	0	1	3	2.5	0.7	0.8	0.7	3.1	1.6	3.8	1.4	3.1	7	6	13.6	5.7	7.6	3	2.8	C92-C94
Leukaemia unspec.	45	0	4.2	0	0	0.7	0.8	0.7	0.8	3.9	1.5	2.8	3.1	5	1.5	13.6	2.8	13.7	2.7	2.4	C95
Other & unspecified	277	0	1	1	0	2.2	2.4	0	5.3	6.2	12.9	14.2	21.8	34.9	52.5	75	105.4	74.4	16.5	13.4	Other
All sites Total	3678	0	17	7	15	16	18	21	45	75	123	209	338	517	645	1003	1287	1026	218.8	175.5	All

โรคมะเร็งที่พบบ่อย 5 อันดับแรก แยกตามอำเภอในจังหวัดเชียงราย

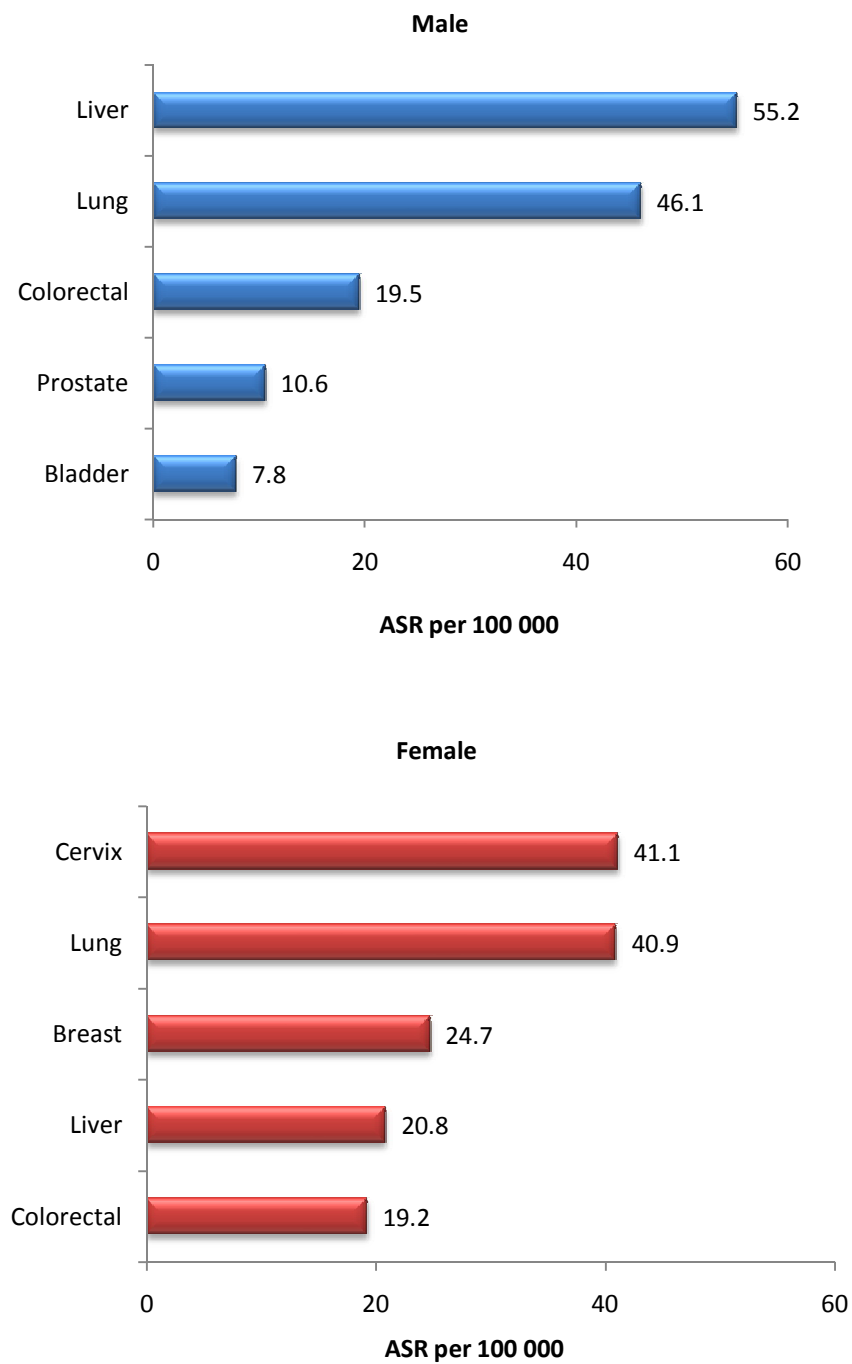
รูปที่ 34 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เมือง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 26 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เมือง จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	3	0.4	1.0	0.8	1	0.1	0.3	0.3
C03-C06	03. Mouth	2	0.3	0.7	0.5	4	0.4	1.2	1.0
C07-C08	04. Salivary gland	4	0.5	1.3	1.0	2	0.2	0.6	0.5
C09	05. Tonsil	2	0.3	0.7	0.4	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	1	0.1	0.3	0.2	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	13	1.7	4.2	3.2	5	0.5	1.5	1.2
C12-C13	08. Hypopharynx	1	0.1	0.3	0.2	2	0.2	0.6	0.4
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	6	0.8	2.0	1.8	3	0.3	0.9	0.6
C16	11. Stomach	27	3.6	8.8	8.0	22	2.4	6.7	5.2
C17	12. Small intestine	1	0.1	0.3	0.2	1	0.1	0.3	0.2
C18	13. Colon	57	7.7	18.6	15.5	37	0.4	11.2	9.5
C19-C20	14. Rectum	38	5.1	12.4	10.3	26	2.8	7.9	6.2
C21	15. Anus	4	0.5	1.3	1.1	1	0.1	0.3	0.2
C22	16. Liver and bile duct	181	24.4	58.9	47.5	68	7.4	20.6	15.6
C23-C24	17. Gallbladder	20	2.7	6.5	5.4	13	1.4	3.9	3.1
C25	18. Pancreas	9	1.2	2.9	2.4	10	1.1	3.0	2.5
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	2	0.3	0.7	0.5	2	0.2	0.6	0.4
C32	20. Larynx	11	1.5	3.6	3.1	3	0.3	0.9	0.6
C33-C34	21. Bronchus, lung	144	19.4	46.9	38.9	130	14.2	39.4	31.4
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	0.3	0.2
C40-C41	23. Bone	5	0.7	1.6	1.6	4	0.4	1.2	1.9
C43	24. Melanoma of skin	6	0.8	2.0	1.6	2	0.2	0.6	0.5
C44	25. Other skin	22	3.0	7.2	6.0	22	2.4	6.7	5.4
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	0.3	0.2
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	2	0.2	0.6	0.4
C47;C49	28. Connective and soft tissue	6	0.8	2.0	1.6	6	0.7	1.8	1.4
C50	29. Breast	2	0.3	0.7	0.5	176	19.2	53.3	40.1
C51	30. Vulva					5	0.5	1.5	1.1
C52	31. Vagina					6	0.7	1.8	1.3
C53	32. Cervix uteri					146	15.	44.2	33.9
C54	33. Corpus uteri					36	3.9	10.9	8.1
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					40	4.4	12.1	9.6
C57	36. Other female genital					2	0.2	0.6	0.4
C58	37. Placenta					1	0.1	0.3	0.2
C60	38. Penis	7	0.9	2.3	1.8				
C61	39. Prostate	34	4.6	11.1	8.7				
C62	40. Testis	3	0.4	1.0	1.2				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	5	0.7	1.6	1.5	4	0.4	1.2	1.4
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	0.3	0.3
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	21	2.8	6.8	5.5	3	0.3	0.9	0.9
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	3	0.4	1.0	1.1	3	0.3	0.9	0.7
C70-C72	48. Brain, nervous system	10	1.3	3.3	3.6	9	1.0	2.7	2.3
C73	49. Thyroid	6	0.8	2.0	1.8	21	2.3	6.4	5.2
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	2	0.2	0.6	0.6
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	4	0.5	1.3	1.0	1	0.1	0.3	0.3
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	23	3.1	7.5	6.4	23	2.5	7.0	6.6
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	6	0.8	2.0	1.6	1	0.1	0.3	0.3
C91	56. Lymphoid leukaemia	5	0.7	1.6	1.2	2	0.2	0.6	1.2
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	9	1.2	2.9	2.3	7	0.8	2.1	1.7
C95	58. Leukemia unspecified	1	0.1	0.3	0.2	9	1.0	2.7	2.5
O&U	59. Other and unspecified	39	5.2	12.7	10.7	50	5.5	15.1	11.9
	All sites	743	100.0	241.9	200.6	916	100.0	277.4	219.3

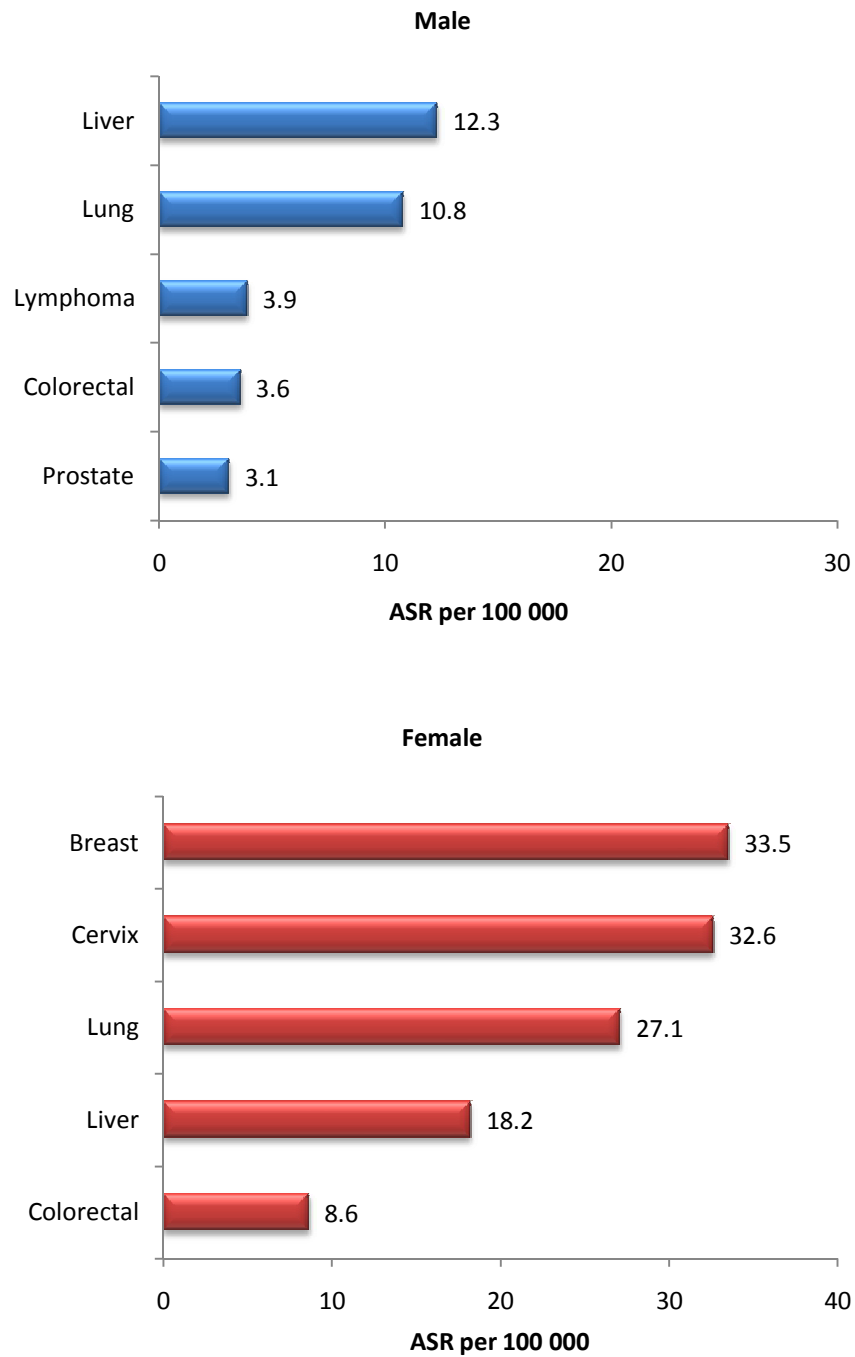
รูปที่ 35 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เวียงชัย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 27 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เวียงชัย จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	1	0.5	1.6	1.4	1	0.5	1.5	1.2
C03-C06	03. Mouth	1	0.5	1.6	0.9	1	0.5	1.5	0.9
C07-C08	04. Salivary gland	1	0.5	1.6	1.2	2	0.9	3.0	2.3
C09	05. Tonsil	3	1.6	4.7	3.3	3	1.4	4.5	2.9
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	3	1.4	4.5	2.9
C11	07. Nasopharynx	2	1.1	3.1	1.9	4	1.8	6.1	4.0
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.5	1.6
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.5	0.8
C16	11. Stomach	3	1.6	4.7	3.3	6	2.8	9.1	7.3
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	10	5.5	15.5	10.9	12	5.5	18.2	15.0
C19-C20	14. Rectum	7	3.8	10.9	8.6	5	2.3	7.6	4.2
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	48	26.4	74.4	55.2	20	9.2	30.3	20.8
C23-C24	17. Gallbladder	5	2.7	7.8	6.4	2	0.9	3.0	2.8
C25	18. Pancreas	6	3.3	9.3	6.9	3	1.4	4.5	3.3
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.5	1.6	0.9	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	0.5	1.6	0.9	1	0.5	1.5	0.8
C33-C34	21. Bronchus, lung	37	20.3	57.4	46.1	37	17.0	56.0	40.9
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.5	0.8
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	2	1.1	3.1	2.5	7	3.2	10.6	6.5
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	26	11.9	39.4	24.7
C51	30. Vulva					1	0.5	1.5	1.4
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					41	18.8	62.1	41.1
C54	33. Corpus uteri					6	2.8	9.1	5.8
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					7	3.2	10.6	10.2
C57	36. Other female genital					1	0.5	1.5	0.8
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	4	2.2	6.2	4.5				
C61	39. Prostate	9	4.9	14.0	10.6				
C62	40. Testis	1	0.5	1.6	2.4				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	2	1.1	3.1	1.9	1	0.5	1.5	0.8
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	7	3.8	10.9	7.8	2	0.9	3.0	2.2
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	1	0.5	1.6	3.8	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	3	1.6	4.7	2.8	3	1.4	4.5	3.7
C73	49. Thyroid	1	0.5	1.6	0.9	7	3.2	10.6	10.2
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.5	2.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	6	3.3	9.3	7.8	2	0.9	3.0	1.7
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	3	1.6	4.7	4.1	2	0.9	3.0	1.9
C95	58. Leukemia unspecified	1	0.5	1.6	1.0	1	0.5	1.5	1.6
O&U	59. Other and unspecified	16	8.8	24.8	20.1	7	3.2	10.6	9.6
	All sites	162	100.0	282.1	218.2	218	100.0	330.0	236.9

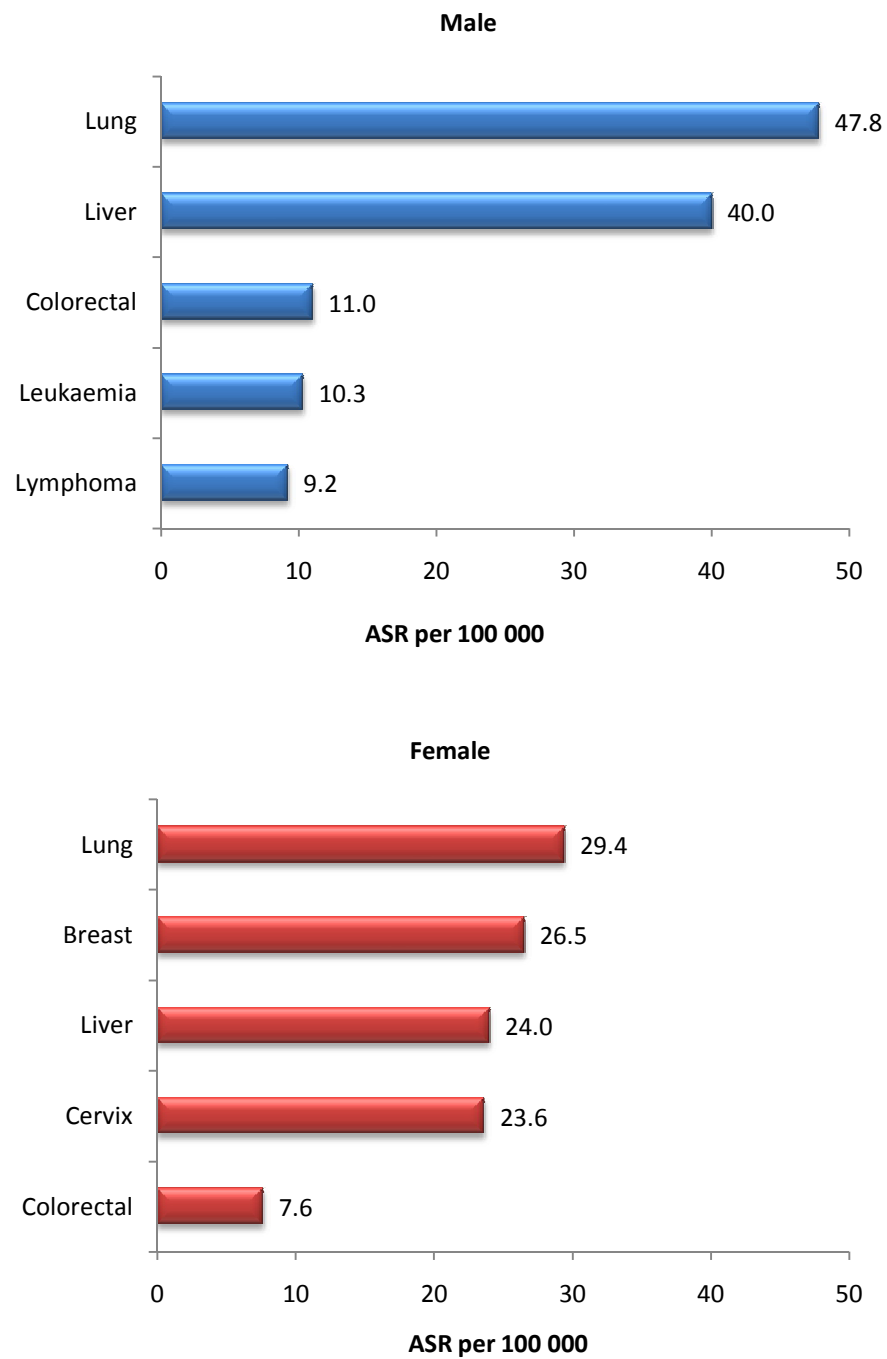
รูปที่ 36 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เชียงของ จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 28 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เชียงของ จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	1	0.6	0.4	0.4	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	1	0.6	0.4	0.3	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	4	2.4	1.5	1.3	4	1.9	4.4	3.8
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	8	4.7	2.9	2.5	4	1.9	4.4	3.8
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	8	4.7	2.9	2.1	5	2.3	5.5	5.3
C19-C20	14. Rectum	6	3.6	2.2	1.5	4	1.9	4.4	3.3
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	39	23.1	14.3	12.3	21	9.7	23.2	18.2
C23-C24	17. Gallbladder	9	5.3	3.3	2.8	5	2.3	5.5	4.0
C25	18. Pancreas	3	1.8	1.1	0.9	1	0.5	1.1	0.7
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.6	0.4	0.3	1	0.5	1.1	1.2
C32	20. Larynx	3	1.8	1.1	0.8	1	0.5	1.1	0.8
C33-C34	21. Bronchus, lung	34	20.1	12.5	10.8	30	13.9	33.1	27.1
C37-C38	22. Other thoracic organs	1	0.6	0.4	0.3	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.1	1.1
C44	25. Other skin	6	3.6	2.2	1.8	8	3.7	8.8	5.8
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.1	0.7
C47;C49	28. Connective and soft tissue	1	0.6	0.4	0.4	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	44	20.4	48.6	33.5
C51	30. Vulva					1	0.5	1.1	1.0
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					41	19.0	45.3	32.6
C54	33. Corpus uteri					6	2.8	6.6	4.5
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					8	3.7	8.8	5.8
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	9	5.3	3.3	3.1				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.1	0.7
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	4	2.4	1.5	1.3	1	0.5	1.1	0.8
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	4	2.4	1.5	1.4	4	1.9	4.4	4.2
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.1	0.7
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	2	1.2	0.7	0.7	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	10	5.9	3.7	3.2	6	2.8	6.6	6.0
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	1	0.6	0.4	0.4	2	0.9	2.2	2.4
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	4	2.4	1.5	1.3	1	0.5	1.1	1.1
C95	58. Leukemia unspecified	1	0.6	0.4	0.2	2	0.9	2.2	1.7
O&U	59. Other and unspecified	9	5.3	3.3	2.8	12	5.6	13.3	10.8
	All sites	169	100.0	61.9	52.9	216	100.0	238.6	181.6

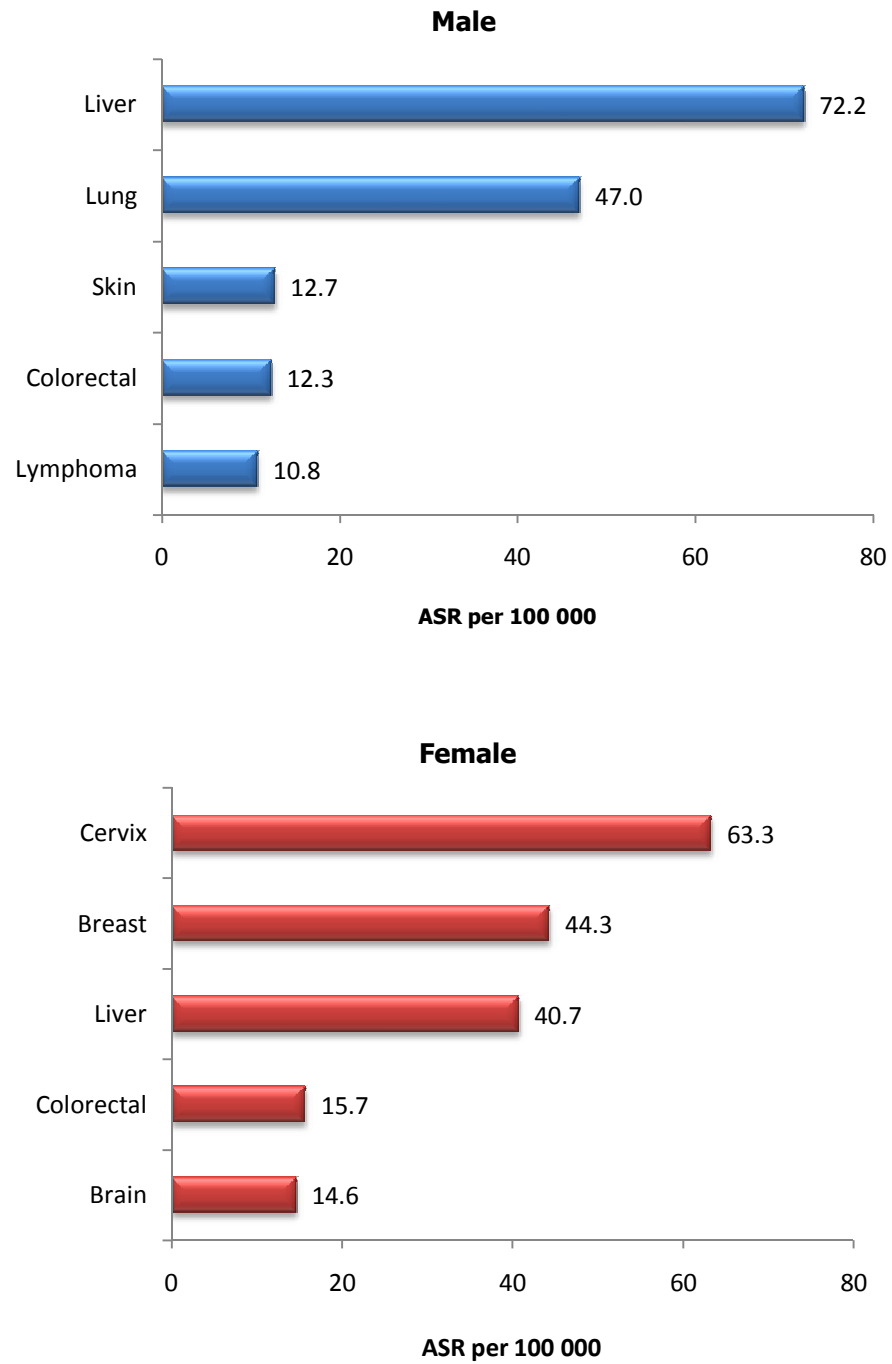
รูปที่ 37 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เทิง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 29 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เทิง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	1	0.4	0.8	0.5
C01-C02	02. Tongue	1	0.4	0.8	0.6	1	0.4	0.8	0.5
C03-C06	03. Mouth	1	0.4	0.8	1.1	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	1	0.4	0.8	0.8	1	0.4	0.8	0.5
C09	05. Tonsil	2	0.7	1.6	1.1	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	4	1.5	3.3	3.1	2	0.7	1.6	1.6
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	1	0.4	0.8	0.5	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	3	1.1	2.4	1.6	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	10	3.7	8.2	7.3	4	1.4	3.3	2.1
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	7	2.6	5.7	4.1	8	2.9	6.5	4.8
C19-C20	14. Rectum	10	3.7	8.2	6.9	4	1.4	3.3	2.8
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	62	23.2	50.5	40.0	39	14.1	31.8	24.0
C23-C24	17. Gallbladder	7	2.6	5.7	5.6	5	1.8	4.1	3.0
C25	18. Pancreas	4	1.5	3.3	2.2	2	0.7	1.6	1.6
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	1	0.4	0.8	0.6
C32	20. Larynx	0	0.0	0.0	0.0	1	0.4	0.8	0.5
C33-C34	21. Bronchus, lung	70	26.2	57.1	47.8	47	17.0	38.4	29.4
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	2	0.7	1.6	1.6	4	1.4	3.3	3.1
C43	24. Melanoma of skin	3	1.1	2.4	2.2	1	0.4	0.8	0.5
C44	25. Other skin	5	1.9	4.1	3.6	6	2.2	4.9	4.3
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	3	1.1	2.4	2.1	1	0.4	0.8	0.5
C50	29. Breast	1	0.4	0.8	0.9	45	16.3	36.7	26.5
C51	30. Vulva					4	1.4	3.3	2.4
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					39	14.1	31.8	23.6
C54	33. Corpus uteri					6	2.2	4.9	3.2
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					9	3.3	7.3	5.4
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	2	0.7	1.6	1.4				
C61	39. Prostate	9	3.4	7.3	6.4				
C62	40. Testis	1	0.4	0.8	0.5				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	3	1.1	2.4	1.7	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	1	0.4	0.8	0.6	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	4	1.5	3.3	3.0	4	1.4	3.3	3.1
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	1	0.4	0.8	0.6	2	0.7	1.6	2.7
C70-C72	48. Brain, nervous system	3	1.1	2.4	2.0	2	0.7	1.6	1.2
C73	49. Thyroid	2	0.7	1.6	1.5	6	2.2	4.9	3.8
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	2	0.7	1.6	1.1	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	12	4.5	9.8	8.1	6	2.2	4.9	4.4
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	1	0.4	0.8	0.9	1	0.4	0.8	0.7
C91	56. Lymphoid leukaemia	1	0.4	0.8	1.7	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	2	0.7	1.6	1.8	6	2.2	4.9	4.5
C95	58. Leukemia unspecified	9	3.4	7.3	6.8	1	0.4	0.8	0.5
O&U	59. Other and unspecified	17	6.4	13.9	12.1	17	6.2	13.9	11.0
	All sites	267	100.0	217.7	183.2	276	100.0	225.3	173.1

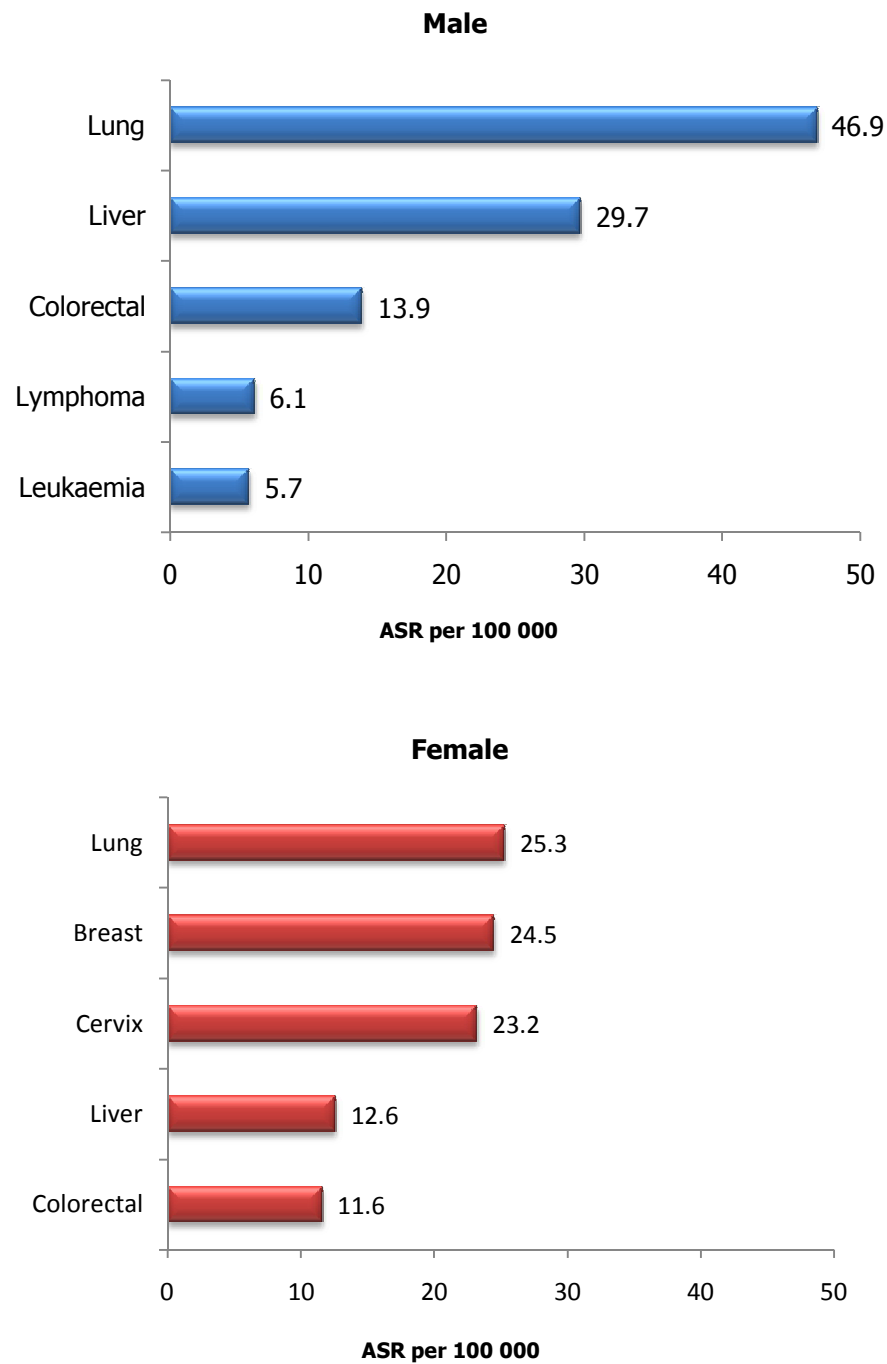
รูปที่ 38 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 30 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C01-C02	02. Tongue	2	1.7	5.1	3.3	1	0.7	2.6	1.6
C03-C06	03. Mouth	1	0.8	2.6	1.7	1	0.7	2.6	1.3
C07-C08	04. Salivary gland	1	0.8	2.6	1.5	0	0.0	0	0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C11	07. Nasopharynx	1	0.8	2.6	1.6	0	0.0	0	0
C12-C13	08. Hypopharynx	1	0.8	2.6	2.2	0	0.0	0	0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C15	10. Oesophagus	1	0.8	2.6	2.2	0	0.0	0	0
C16	11. Stomach	3	2.5	7.7	7	3	2.2	7.7	6.4
C17	12. Small intestine	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C18	13. Colon	4	3.4	10.3	9	5	3.6	12.9	7.9
C19-C20	14. Rectum	2	1.7	5.1	3.3	4	2.9	10.3	7.8
C21	15. Anus	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C22	16. Liver and bile duct	36	30.5	92.6	72.2	22	15.8	56.6	40.7
C23-C24	17. Gallbladder	2	1.7	5.1	3.1	2	1.4	5.1	3
C25	18. Pancreas	1	0.8	2.6	1.6	1	0.7	2.6	2.1
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	4	3.4	10.3	10.3	1	0.7	2.6	3.3
C32	20. Larynx	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C33-C34	21. Bronchus, lung	24	20.3	61.7	47	7	5.0	18	12.5
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C44	25. Other skin	6	5.1	15.4	12.7	5	3.6	12.9	9
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	2	1.7	5.1	4	1	0.7	2.6	2.6
C50	29. Breast	0	0.0	0	0	25	18.0	64.3	44.3
C51	30. Vulva					2	1.4	5.1	3.2
C52	31. Vagina					0	0.0	0	0
C53	32. Cervix uteri					36	25.9	92.6	63.3
C54	33. Corpus uteri					1	0.7	2.6	1.5
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0	0
C56	35. Ovary					2	1.4	5.1	3.6
C57	36. Other female genital					0	0.0	0	0
C58	37. Placenta					0	0.0	0	0
C60	38. Penis	0	0.0	0	0				
C61	39. Prostate	2	1.7	5.1	5				
C62	40. Testis	1	0.8	2.6	3.4				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0	0				
C64	42. Kidney	1	0.8	2.6	1.7	1	0.7	2.6	2.6
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C66	44. Ureter	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C67	45. Bladder	2	1.7	5.1	3	0	0.0	0	0
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C69	47. Eye	0	0.0	0	0	3	2.2	7.7	5.3
C70-C72	48. Brain, nervous system	5	4.2	12.9	10.6	7	5.0	18	14.6
C73	49. Thyroid	1	0.8	2.6	1.6	3	2.2	7.7	4.3
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	6	5.1	15.4	10.8	0	0.0	0	0
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	55. Multiple myeloma	2	1.7	5.1	3.2	0	0.0	0	0
C91	56. Lymphoid leukaemia	1	0.8	2.6	6.4	1	0.7	2.6	5.2
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	1	0.8	2.6	1.6	3	2.2	7.7	4.5
C95	58. Leukemia unspecified	1	0.8	2.6	1.8	0	0.0	0	0
O&U	59. Other and unspecified	4	3.4	10.3	7.5	2	1.4	5.1	3.6
	All sites	118	100.0	303.4	239.2	139	100.0	357.6	254.3

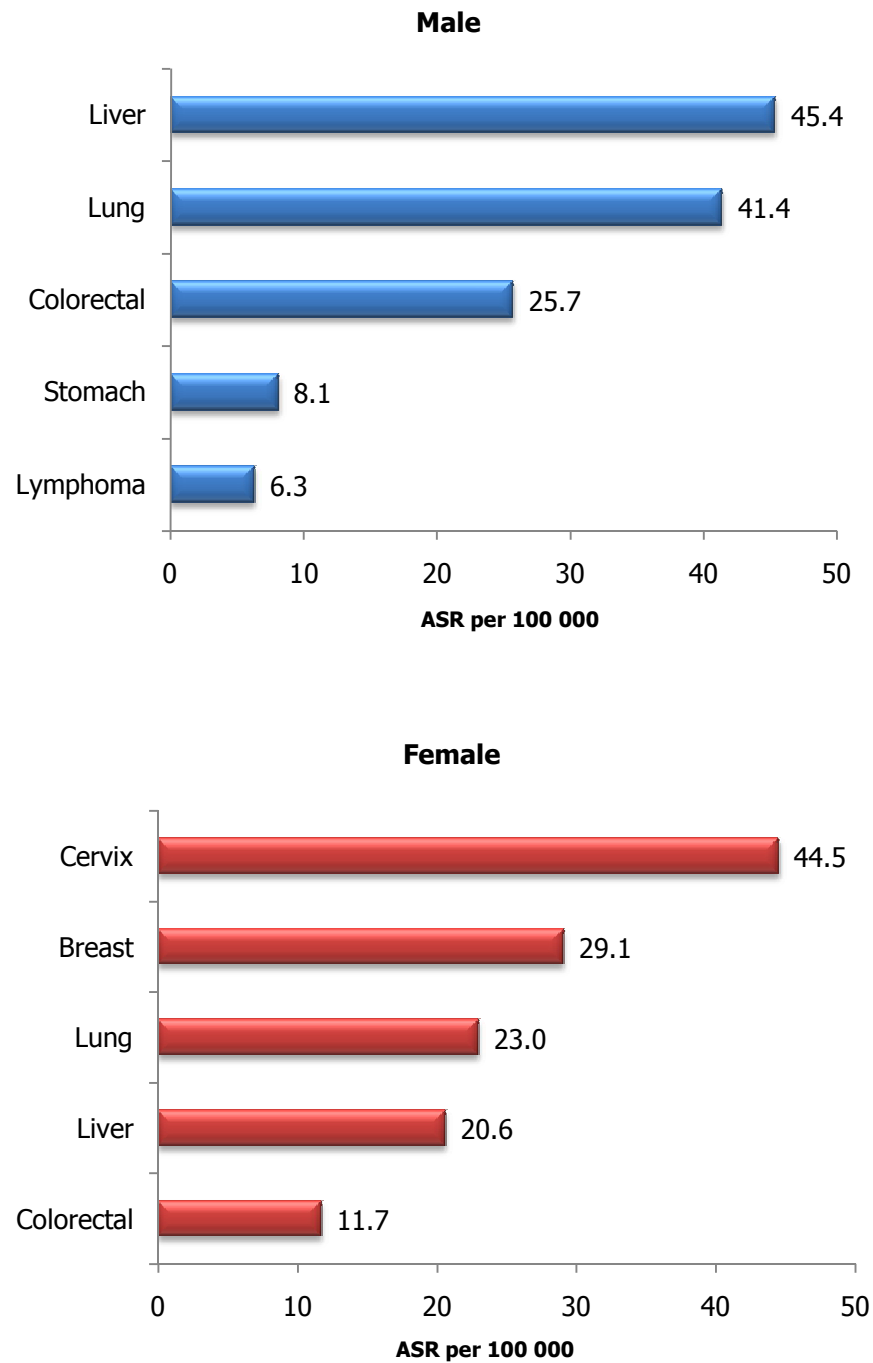
รูปที่ 39 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.พาน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 31 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.พาน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	2	1.0	1.1	0.6	5	0.4	2.7	1.8
C03-C06	03. Mouth	2	1.0	1.1	0.9	3	0.9	1.6	1.0
C07-C08	04. Salivary gland	4	0.4	2.2	1.2	1	0.4	0.5	0.5
C09	05. Tonsil	2	0.5	1.1	0.7	2	0.1	1.1	0.5
C10	06. Other oropharynx	0	0.1	0.0	0.0	1	0.0	0.5	0.4
C11	07. Nasopharynx	7	1.5	3.9	2.7	4	0.8	2.2	1.5
C12-C13	08. Hypopharynx	1	0.4	0.6	0.6	2	0.1	1.1	0.9
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	1	0.9	0.6	0.6	1	0.4	0.5	0.3
C16	11. Stomach	13	2.9	7.2	4.4	16	1.7	8.6	5.8
C17	12. Small intestine	1	0.0	0.6	0.3	0	0.3	0.0	0.0
C18	13. Colon	20	5.2	11.1	7.6	22	4.2	11.9	7.9
C19-C20	14. Rectum	18	3.4	10.0	6.3	12	2.2	6.5	3.7
C21	15. Anus	2	0.0	1.1	0.5	0	0.2	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	80	21.5	44.5	29.7	40	9.1	21.6	12.6
C23-C24	17. Gallbladder	8	1.2	4.4	2.6	7	1.5	3.8	2.3
C25	18. Pancreas	5	1.2	2.8	1.8	3	1.2	1.6	1.2
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.5	0.6	0.6	3	0.2	1.6	1.1
C32	20. Larynx	0	1.1	0.0	0.0	2	0.4	1.1	0.6
C33-C34	21. Bronchus, lung	123	28.5	68.4	46.9	72	16.1	38.9	25.3
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	2	0.3	1.1	0.8	4	0.3	2.2	1.3
C43	24. Melanoma of skin	0	0.1	0.0	0.0	1	0.4	0.5	0.4
C44	25. Other skin	12	2.5	6.7	4.7	15	3.7	8.1	4.7
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	2	0.4	1.1	0.7	5	0.6	2.7	2.3
C50	29. Breast	0	0.1	0.0	0.0	71	17.4	38.3	24.5
C51	30. Vulva					3	0.6	1.6	1.2
C52	31. Vagina					0	0.1	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					68	13.1	36.7	23.2
C54	33. Corpus uteri					10	1.9	5.4	3.8
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					13	3.8	7.0	4.5
C57	36. Other female genital					0	0.1	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.1	0.0	0.0
C60	38. Penis	3	0.6	1.7	1.1				
C61	39. Prostate	13	3.8	7.2	4.5				
C62	40. Testis	1	0.3	0.6	0.4				
C63	41. Other male genital organs	1	0.0	0.6	0.5				
C64	42. Kidney	3	0.9	1.7	1.2	3	0.3	1.6	1.1
C65	43. Renal pelvis	1	0.9	0.6	0.6	0	0.3	0.0	0.0
C66	44. Ureter	1	0.1	0.6	0.5	1	0.1	0.5	0.3
C67	45. Bladder	11	3.2	6.1	3.7	5	1.3	2.7	1.3
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	0.5	0.3
C69	47. Eye	1	0.1	0.6	0.4	1	0.0	0.5	0.4
C70-C72	48. Brain, nervous system	5	1.0	2.8	1.8	3	1.1	1.6	0.9
C73	49. Thyroid	5	0.5	2.8	3.2	5	3.0	2.7	1.7
C74	50. Adrenal gland	0	0.1	0.0	0.0	0	0.1	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.1	0.0	0.0	0	0.1	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	1	0.2	0.6	0.3	2	0.1	1.1	0.9
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	16	3.6	8.9	5.8	15	3.0	8.1	5.6
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	1	0.7	0.6	0.3	1	0.8	0.5	0.5
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.8	0.0	0.0	1	0.6	0.5	1.2
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	5	1.3	2.8	3.1	3	1.2	1.6	1.9
C95	58. Leukemia unspecified	7	0.7	3.9	2.6	3	0.5	1.6	1.2
O&U	59. Other and unspecified	45	6.5	25.0	18.0	28	5.4	15.1	10.2
	All sites	426	100.0	236.8	161.9	458	100.0	247.3	160.7

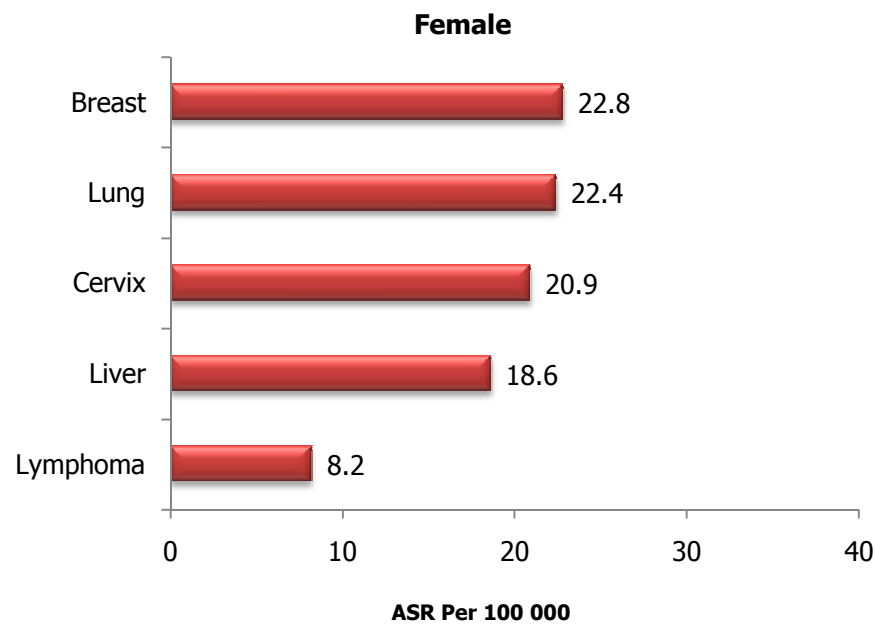
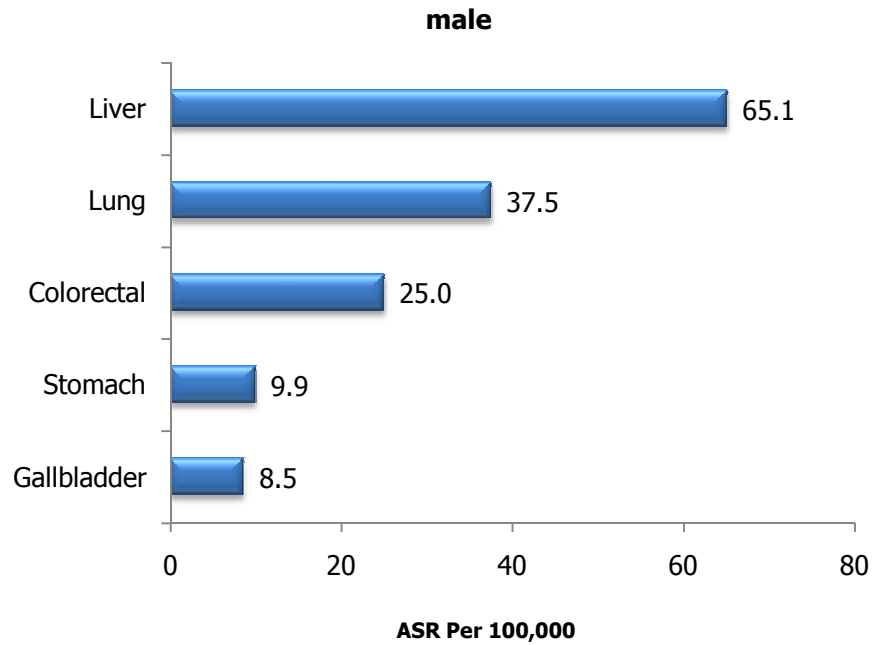
รูปที่ 40 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.แม่จัน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 32 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย ปีพ.ศ.2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	1	0.2	0.7	0.3
C01-C02	02. Tongue	1	0.3	0.7	0.7	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	2	0.6	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	1	0.3	0.7	0.5	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	1	0.3	0.7	0.4	1	0.2	0.7	0.3
C10	06. Other oropharynx	1	0.3	0.7	0.5	1	0.2	0.7	0.7
C11	07. Nasopharynx	10	2.8	7.2	5.9	4	1.0	2.7	2.3
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	1	0.2	0.7	0.7
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	2	0.6	1.4	1.1	1	0.2	0.7	0.3
C16	11. Stomach	15	4.2	10.8	8.1	12	2.9	8.2	5.6
C17	12. Small intestine	1	0.3	0.7	0.5	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	29	8.1	20.9	16.0	20	4.8	13.7	9.2
C19-C20	14. Rectum	18	5.0	13.0	9.7	5	1.2	3.4	2.5
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	1	0.2	0.7	0.4
C22	16. Liver and bile duct	84	23.5	60.6	45.4	43	10.3	29.4	20.6
C23-C24	17. Gallbladder	11	3.1	7.9	5.7	6	1.4	4.1	3.1
C25	18. Pancreas	3	0.8	2.2	1.9	3	0.7	2.1	1.1
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.3	0.7	0.6	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	2	0.6	1.4	0.9	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	75	21.0	54.1	41.4	46	11.0	31.5	23.0
C37-C38	22. Other thoracic organs	1	0.3	0.7	0.6	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	3	0.8	2.2	1.6	3	0.7	2.1	1.9
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	1	0.2	0.7	0.3
C44	25. Other skin	2	0.6	1.4	1.1	15	3.6	10.3	7.6
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	2	0.6	1.4	2.4	3	0.7	2.1	1.4
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	62	14.9	42.4	29.1
C51	30. Vulva					3	0.7	2.1	1.7
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					92	22.1	63.0	44.5
C54	33. Corpus uteri					15	3.6	10.3	7.1
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					18	4.3	12.3	9.9
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	2	0.6	1.4	1.2				
C61	39. Prostate	12	3.4	8.7	6.1				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	2	0.6	1.4	1.1	1	0.2	0.7	0.7
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	8	2.2	5.8	4.8	1	0.2	0.7	0.3
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	1	0.3	0.7	0.4	1	0.2	0.7	0.4
C70-C72	48. Brain, nervous system	7	2.0	5.1	3.7	5	1.2	3.4	3.6
C73	49. Thyroid	4	1.1	2.9	1.9	13	3.1	8.9	7.1
C74	50. Adrenal gland	1	0.3	0.7	0.5	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	1	0.3	0.7	1.0	1	0.2	0.7	0.3
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	8	2.2	5.8	5.3	9	2.2	6.2	5.2
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	1	0.2	0.7	1.3
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	6	1.7	4.3	3.8	0	0.0	0.0	0.0
C95	58. Leukemia unspecified	2	0.6	1.4	1.0	4	1.0	2.7	1.9
O&U	59. Other and unspecified	38	10.6	27.4	20.3	24	5.8	16.4	12.0
	All sites	357	100.0	257.6	197.5	417	100.0	285.5	206.5

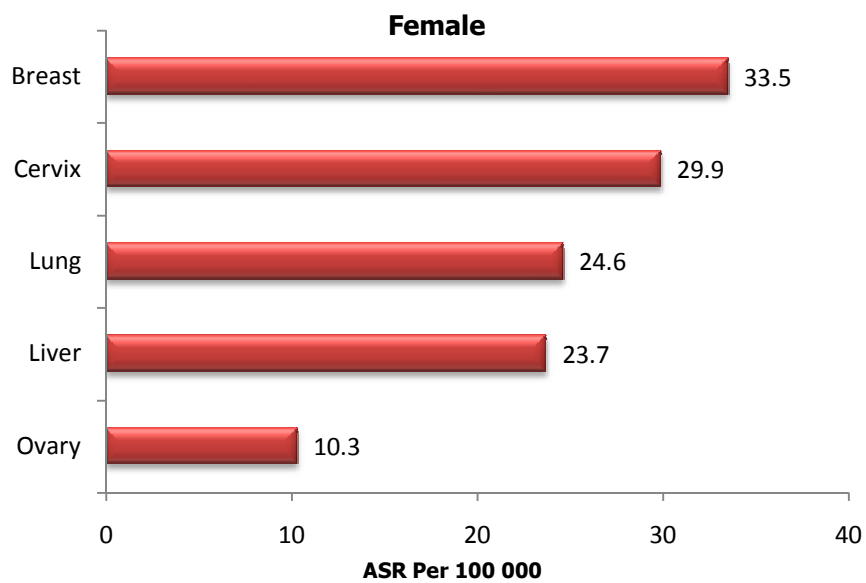
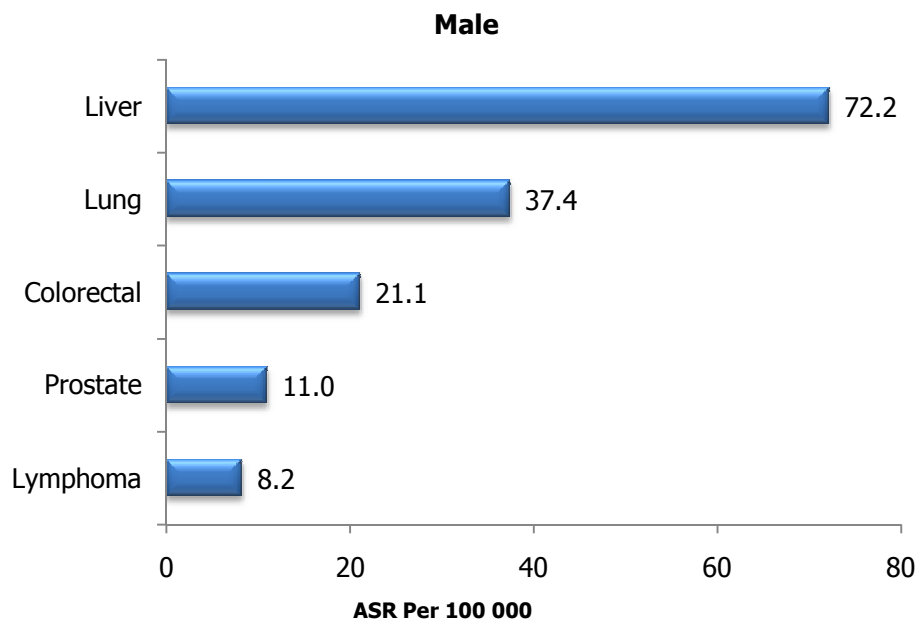
รูปที่ 41 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 33 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	2	1.1	2.8	2.4	1	0.7	1.4	0.9
C07-C08	04. Salivary gland	2	1.1	2.8	2.4	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	1	0.6	1.4	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	4	2.2	5.7	3.8	0	0.0	0.0	0.0
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	9	5.0	12.8	9.9	2	1.5	2.8	1.9
C17	12. Small intestine	1	0.6	1.4	0.7	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	11	6.1	15.7	14.2	3	2.2	4.2	2.9
C19-C20	14. Rectum	9	5.0	12.8	10.8	2	1.5	2.8	2.4
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	60	33.5	85.5	65.1	18	13.3	25.4	18.6
C23-C24	17. Gallbladder	8	4.5	11.4	8.5	4	3.0	5.6	4.4
C25	18. Pancreas	2	1.1	2.8	1.9	0	0.0	0.0	0.0
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	0.6	1.4	1.0	1	0.7	1.4	0.7
C33-C34	21. Bronchus, lung	34	19.0	48.4	37.5	21	15.6	29.7	22.4
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	1	0.6	1.4	1.5	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	1	0.6	1.4	1.1	1	0.7	1.4	0.7
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	1	0.6	1.4	0.7	1	0.7	1.4	1.1
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	24	17.8	33.9	22.8
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					1	0.7	1.4	1.1
C53	32. Cervix uteri					21	15.6	29.7	20.9
C54	33. Corpus uteri					6	4.4	8.5	5.5
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					2	1.5	2.8	1.8
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	1	0.6	1.4	1.3				
C61	39. Prostate	5	2.8	7.1	5.5				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	2	1.1	2.8	2.1	1	0.7	1.4	0.7
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.4	0.7
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.4	1.1
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	1.1	2.8	2.1	1	0.7	1.4	0.9
C73	49. Thyroid	4	2.2	5.7	4.8	5	3.7	7.1	5.6
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.4	1.1
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	3	1.7	4.3	3.4	6	4.4	8.5	7.1
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	3	1.7	4.3	3.1	1	0.7	1.4	1.1
C95	58. Leukemia unspecified	1	0.6	1.4	0.7	0	0.0	0.0	0.0
O&U	59. Other and unspecified	11	6.1	15.7	11.1	10	7.4	14.1	11.0
	All sites	179	100.0	255.0	196.7	135	100.0	190.6	137.6

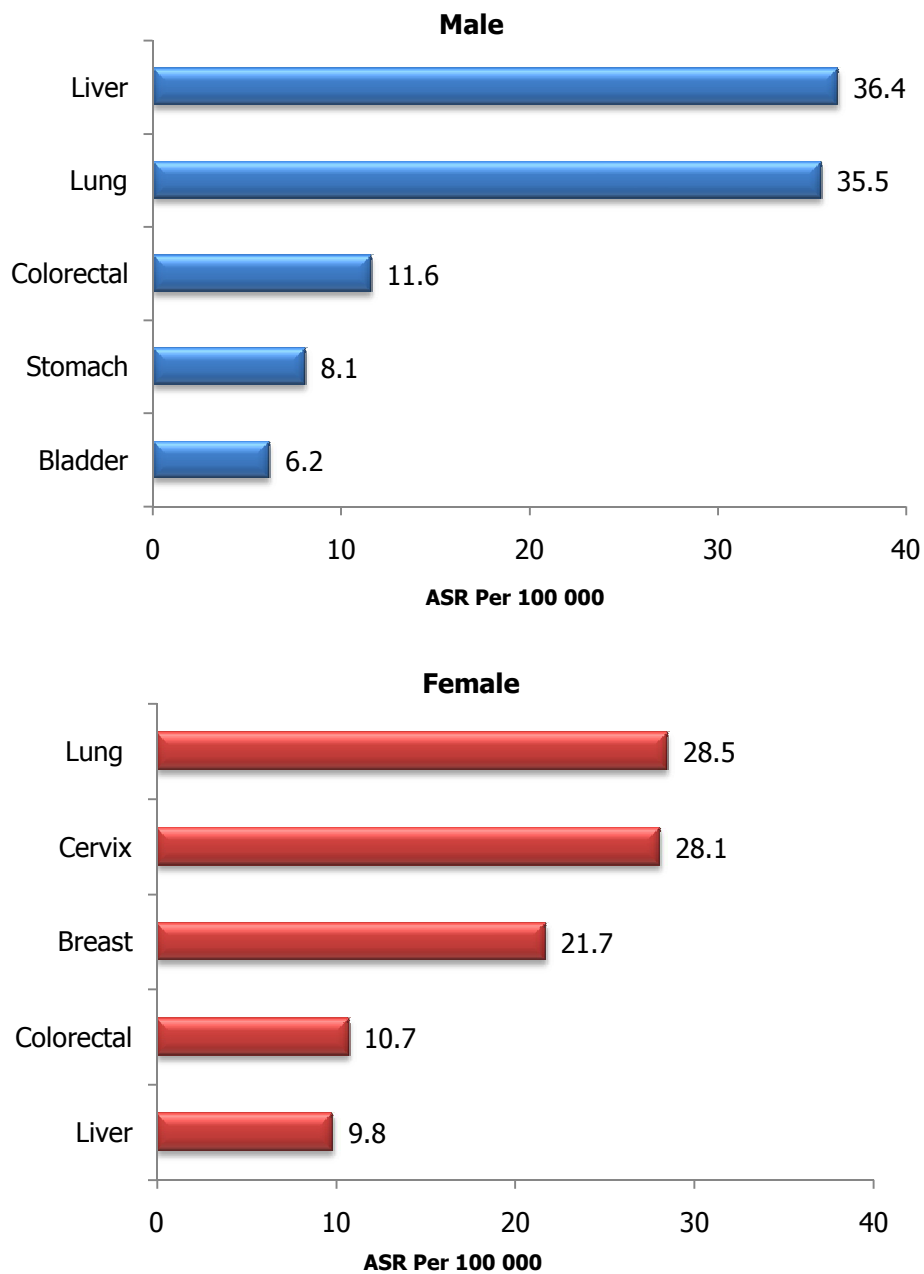
รูปที่ 42 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 34 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.แม่สาย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	5	1.8	4.9	4.7	1	0.3	0.9	0.6
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	2	0.7	1.9	1.4
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	2	0.7	1.9	1.3
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	5	1.8	4.9	4.1	1	0.3	0.9	0.7
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	4	1.5	3.9	3.5	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	2	0.7	2.0	1.7	9	3.1	8.4	6.5
C17	12. Small intestine	1	0.4	1.0	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	14	5.1	13.8	11.5	4	1.4	3.7	3.7
C19-C20	14. Rectum	12	4.4	11.8	9.6	4	1.4	3.7	2.8
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	92	33.6	90.8	72.2	32	11.2	29.9	23.7
C23-C24	17. Gallbladder	5	1.8	4.9	4.2	5	1.7	4.7	2.9
C25	18. Pancreas	4	1.5	3.9	3.1	2	0.7	1.9	1.1
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	2	0.7	2.0	1.5	2	0.7	1.9	1.2
C32	20. Larynx	1	0.4	1.0	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	46	16.8	45.4	37.4	31	10.8	29.0	24.6
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	2	0.7	2.0	1.3	4	1.4	3.7	4.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	0.6
C44	25. Other skin	4	1.5	3.9	3.5	5	1.7	4.7	3.3
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	1	0.4	1.0	1.1	1	0.3	0.9	0.6
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	52	18.2	48.6	33.5
C51	30. Vulva					1	0.3	0.9	0.6
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					44	15.4	41.1	29.9
C54	33. Corpus uteri					11	3.8	10.3	8.6
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					15	5.2	14.0	10.3
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	14	5.1	13.8	11.0				
C62	40. Testis	1	0.4	1.0	0.6				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	0.7
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	0.6
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	3	1.1	3.0	2.0	1	0.3	0.9	0.8
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	0.9
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	1.1
C70-C72	48. Brain, nervous system	7	2.6	6.9	5.5	6	2.1	5.6	4.5
C73	49. Thyroid	1	0.4	1.0	0.7	4	1.4	3.7	3.9
C74	50. Adrenal gland	1	0.4	1.0	2.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	1	0.4	1.0	1.5	1	0.3	0.9	0.7
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	7	2.6	6.9	6.7	7	2.4	6.5	5.4
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	1	0.4	1.0	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	1	0.3	0.9	1.2
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	2	0.7	2.0	1.9	2	0.7	1.9	1.6
C95	58. Leukemia unspecified	4	1.5	3.9	5.8	4	1.4	3.7	2.2
O&U	59. Other and unspecified	32	11.7	31.6	26.5	27	9.4	25.2	18.5
	All sites	274	100.0	270.3	227.1	286	100.0	267.1	204.3

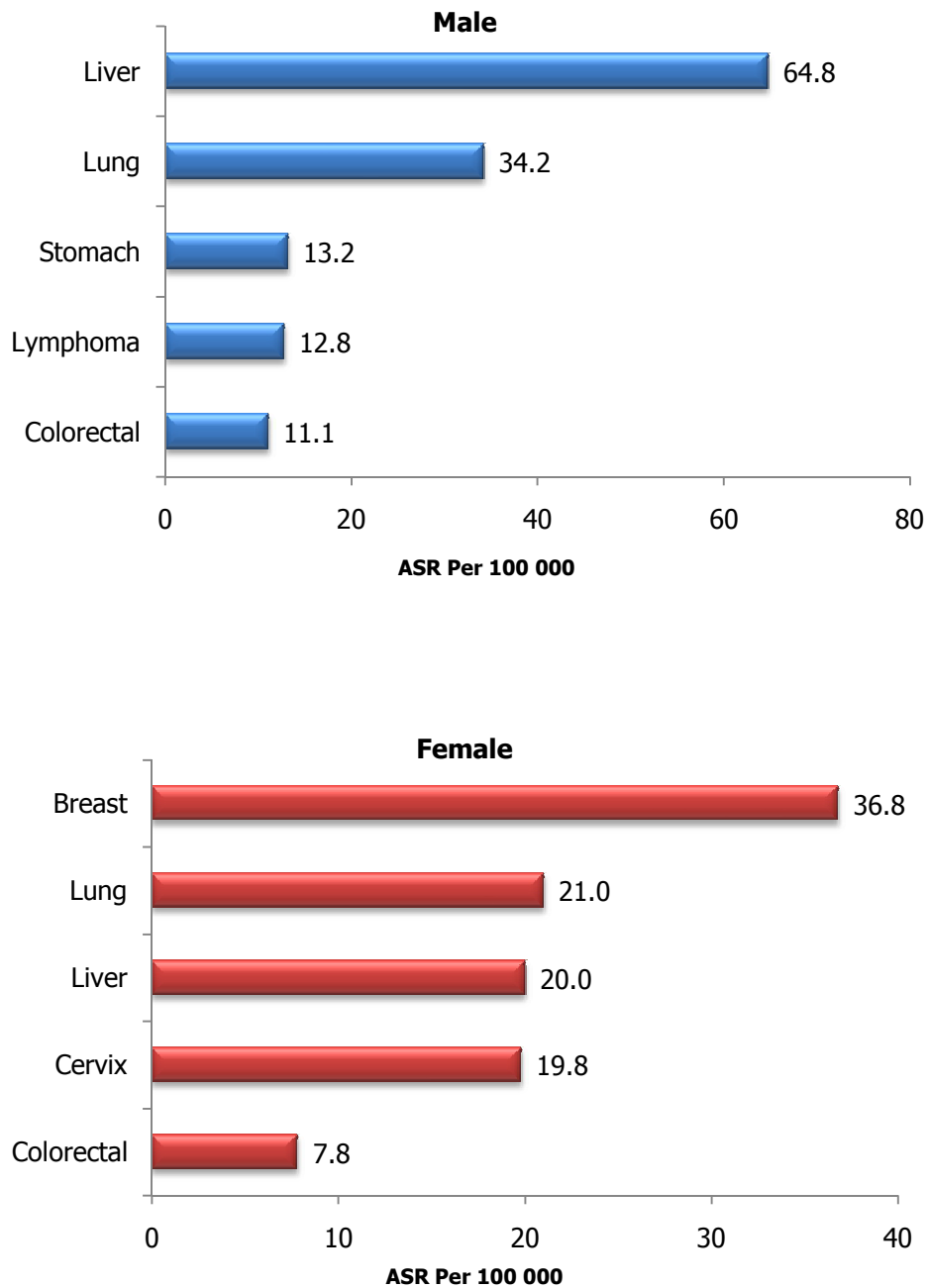
รูปที่ 43 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 35 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	2	1.1	1.8	2.0	2	1.0	1.8	1.7
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	0.9	1.1
C09	05. Tonsil	1	0.5	0.9	0.7	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	6	3.3	5.3	4.5	2	1.0	1.8	1.3
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	3	1.6	2.6	2.5	1	0.5	0.9	0.7
C16	11. Stomach	10	5.5	8.8	8.1	11	5.2	9.9	9.4
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	10	5.5	8.8	8.1	9	4.3	8.1	7.3
C19-C20	14. Rectum	4	2.2	3.5	3.5	5	2.4	4.5	3.4
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	0.9	0.6
C22	16. Liver and bile duct	43	23.6	37.7	36.4	13	6.2	11.7	9.8
C23-C24	17. Gallbladder	4	2.2	3.5	3.3	4	1.9	3.6	3.7
C25	18. Pancreas	4	2.2	3.5	3.6	4	1.9	3.6	3.6
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.5	0.9	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	3	1.6	2.6	2.6	1	0.5	0.9	0.7
C33-C34	21. Bronchus, lung	40	22.0	35.0	35.5	32	15.2	28.7	28.5
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	1	0.5	0.9	0.7	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	1	0.5	0.9	0.8	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	4	2.2	3.5	3.6	6	2.9	5.4	4.8
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	1	0.5	0.9	1.0	1	0.5	0.9	1.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	27	12.9	24.2	21.7
C51	30. Vulva					1	0.5	0.9	0.7
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					37	17.6	33.2	28.1
C54	33. Corpus uteri					6	2.9	5.4	5.0
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					5	2.4	4.5	3.5
C57	36. Other female genital					1	0.5	0.9	0.7
C58	37. Placenta					1	0.5	0.9	0.7
C60	38. Penis	1	0.5	0.9	0.8				
C61	39. Prostate	4	2.2	3.5	3.8				
C62	40. Testis	1	0.5	0.9	1.2				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	1	0.5	0.9	0.6	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	1	0.5	0.9	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	8	4.4	7.0	6.2	4	1.9	3.6	3.1
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	1	0.5	0.9	0.9	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	8	4.4	7.0	5.8	2	1.0	1.8	1.9
C73	49. Thyroid	1	0.5	0.9	0.7	8	3.8	7.2	7.0
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	5	2.7	4.4	3.6	4	1.9	3.6	3.3
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	0.9	1.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	2	1.1	1.8	1.8	3	1.4	2.7	3.0
C95	58. Leukemia unspecified	4	2.2	3.5	3.9	1	0.5	0.9	1.3
O&U	59. Other and unspecified	7	3.8	6.1	5.4	16	7.6	14.4	12.9
	All sites	182	100.0	159.4	153.9	135	100.0	188.4	171.3

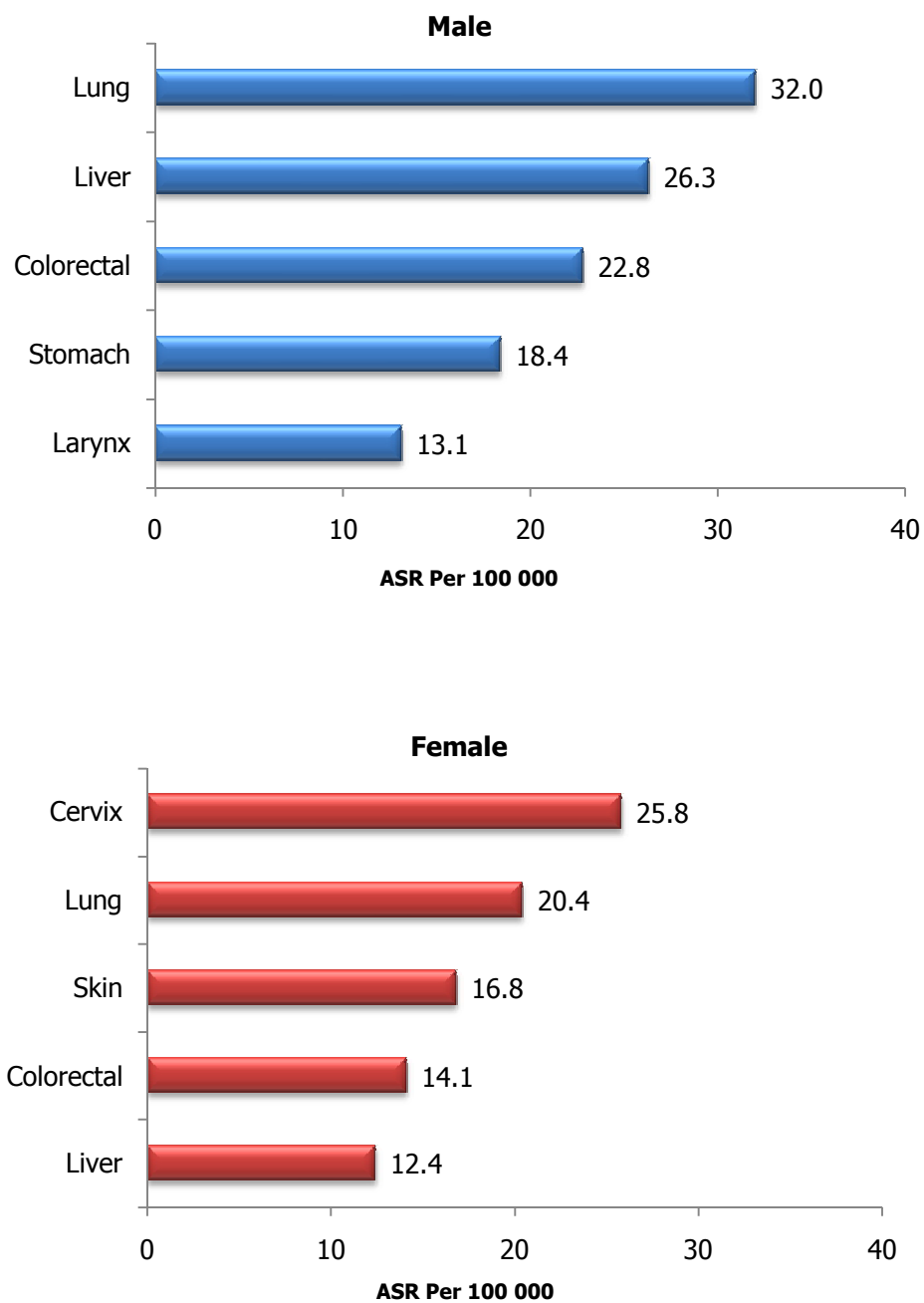
รูปที่ 44 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 36 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	1.1
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	1.1
C03-C06	03. Mouth	1	0.7	1.6	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	3	2.0	4.8	4.2	1	0.7	1.6	1.1
C12-C13	08. Hypopharynx	1	0.7	1.6	1.6	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	1.7
C16	11. Stomach	9	6.1	14.5	13.2	4	2.9	6.5	6.2
C17	12. Small intestine	1	0.7	1.6	1.7	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	3	2.0	4.8	3.2	1	0.7	1.6	2.0
C19-C20	14. Rectum	6	4.1	9.7	7.9	4	2.9	6.5	5.8
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	48	32.7	77.4	64.8	14	10.2	22.8	20.0
C23-C24	17. Gallbladder	7	4.8	11.3	8.3	3	2.2	4.9	5.2
C25	18. Pancreas	0	0.0	0.0	0.0	2	1.5	3.3	2.2
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	1	0.7	1.6	1.3	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	0.7	1.6	2.0	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	23	15.6	37.1	34.2	14	10.2	22.8	21.0
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	1	0.7	1.6	1.1	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	1	0.7	1.6	1.6	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	0	0.0	0.0	0.0	2	1.5	3.3	3.2
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	1.1
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	3.5
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	31	22.6	50.4	36.8
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					1	0.7	1.6	1.0
C53	32. Cervix uteri					16	11.7	26.0	19.8
C54	33. Corpus uteri					4	2.9	6.5	4.3
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					3	2.2	4.9	3.3
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					1	0.7	1.6	1.1
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	6	4.1	9.7	8.8				
C62	40. Testis	1	0.7	1.6	1.1				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	1	0.7	1.6	1.1	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	4	2.7	6.5	6.4	1	0.7	1.6	1.1
C68	46. Other urinay organs	1	0.7	1.6	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	1.4	3.2	3.3	2	1.5	3.3	3.4
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	2	1.5	3.3	3.0
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	9	6.1	14.5	12.8	7	5.1	11.4	7.6
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	1	0.7	1.6	3.5
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	2	1.4	3.2	4.2	1	0.7	1.6	1.1
C95	58. Leukemia unspecified	2	1.4	3.2	2.7	2	1.5	3.3	3.1
O&U	59. Other and unspecified	13	8.8	21.0	18.3	15	10.9	24.4	21.9
	All sites	147	100.0	237.0	205.8	137	100.0	222.9	186.3

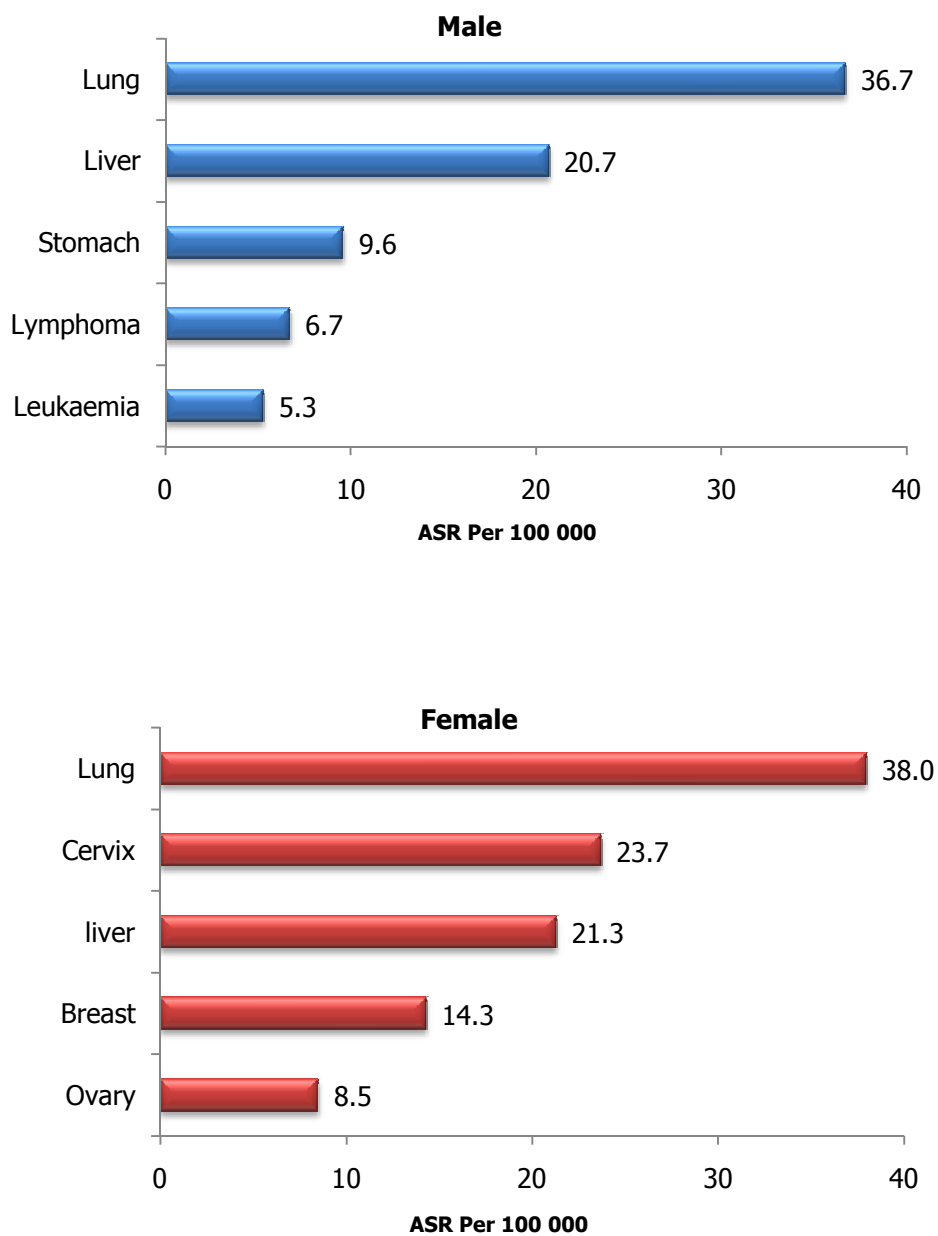
รูปที่ 45 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 37 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	2.8	3.2
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	1	1.3	1.4	1.8	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	2	2.7	2.8	5.1	2	2.4	2.8	2.9
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	8	10.7	11.3	18.4	3	3.6	4.3	6.1
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	5	6.7	7.0	14.0	4	4.8	5.7	8.8
C19-C20	14. Rectum	4	5.3	5.6	8.8	2	2.4	2.8	5.3
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	2.8	3.4
C22	16. Liver and bile duct	12	16.0	16.9	26.3	6	7.1	8.5	12.4
C23-C24	17. Gallbladder	2	2.7	2.8	5.0	1	1.2	1.4	2.0
C25	18. Pancreas	0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	2.8	4.4
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	5	6.7	7.0	13.1	1	1.2	1.4	1.4
C33-C34	21. Bronchus, lung	13	17.3	18.3	32.0	9	10.7	12.8	20.4
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	1	1.3	1.4	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	1	1.3	1.4	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	3	4.0	4.2	8.8	6	7.1	8.5	16.8
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	1	1.2	1.4	1.6
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	6	7.1	8.5	8.2
C51	30. Vulva					3	3.6	4.3	4.6
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					15	17.9	21.3	25.8
C54	33. Corpus uteri					0	0.0	0.0	0.0
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					5	6.0	7.1	8.2
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	1	1.3	1.4	3.1				
C62	40. Testis	1	1.3	1.4	1.2				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	1	1.2	1.4	1.9
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C68	46. Other urinay organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	1	1.2	1.4	3.6
C70-C72	48. Brain, nervous system	0	0.0	0.0	0.0	3	3.6	4.3	4.3
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	2	2.4	2.8	4.8
C74	50. Adrenal gland	1	1.3	1.4	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	3	4.0	4.2	6.0	3	3.6	4.3	5.7
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	1	1.3	1.4	1.8	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	1	1.3	1.4	1.4	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	3	4.0	4.2	5.7	1	1.2	1.4	1.2
C95	58. Leukemia unspecified	3	4.0	4.2	4.3	0	0.0	0.0	0.0
O&U	59. Other and unspecified	4	5.3	5.6	7.9	3	3.6	4.3	5.5
	All sites	75	100.0	105.6	168.3	84	100.0	119.1	162.5

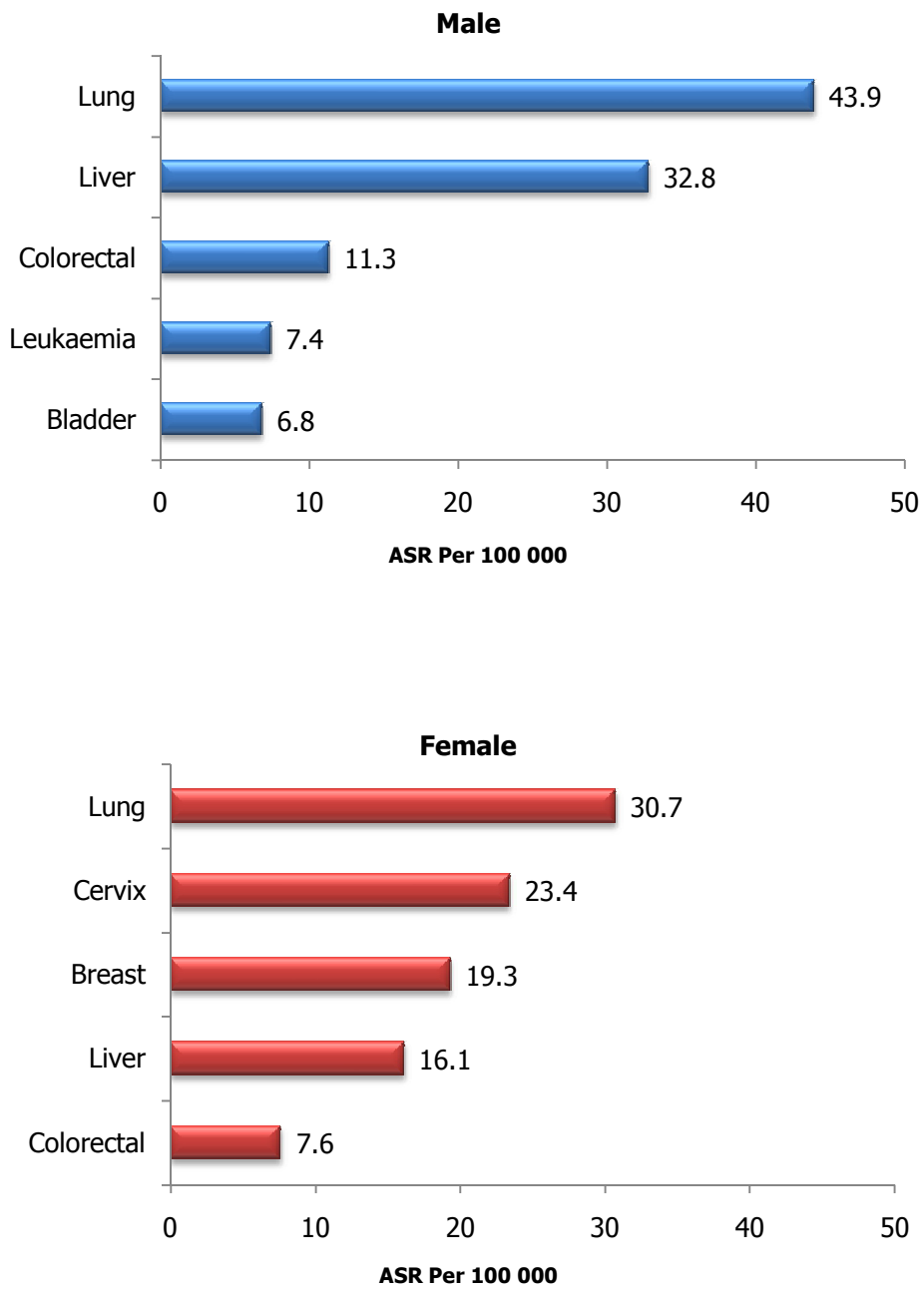
รูปที่ 46 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 38 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เวียงแก่น จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	3.4
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	1	2.4	2.2	2.2	1	1.5	2.3	3.4
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	2.2
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	2.2
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	2.5
C16	11. Stomach	3	7.1	6.6	9.6	2	2.9	4.5	4.9
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	2	4.8	4.4	4.4	0	0.0	0.0	0.0
C19-C20	14. Rectum	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	2.0
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	8	19.0	17.6	20.7	7	10.3	15.9	21.3
C23-C24	17. Gallbladder	1	2.4	2.2	3.4	1	1.5	2.3	3.4
C25	18. Pancreas	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	13	31.0	28.6	36.7	13	19.1	29.5	38.0
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	2.5
C44	25. Other skin	2	4.8	4.4	4.3	1	1.5	2.3	2.2
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	6	8.8	13.6	14.3
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					10	14.7	22.7	23.7
C54	33. Corpus uteri					0	0.0	0.0	0.0
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					4	5.9	9.1	8.5
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	1	2.4	2.2	3.1				
C61	39. Prostate	0	0.0	0.0	0.0				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	1	1.5	2.3	3.4
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	4.8	4.4	4.7	1	1.5	2.3	2.4
C73	49. Thyroid	2	4.8	4.4	4.7	2	2.9	4.5	4.7
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	3	7.1	6.6	6.7	2	2.9	4.5	5.6
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	1	2.4	2.2	2.2	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C95	58. Leukemia unspecified	1	2.4	2.2	3.1	2	2.9	4.5	5.4
O&U	59. Other and unspecified	2	4.8	4.4	5.5	9	13.2	20.4	24.1
	All sites	42	100.0	92.4	111.4	68	100.0	154.4	180.2

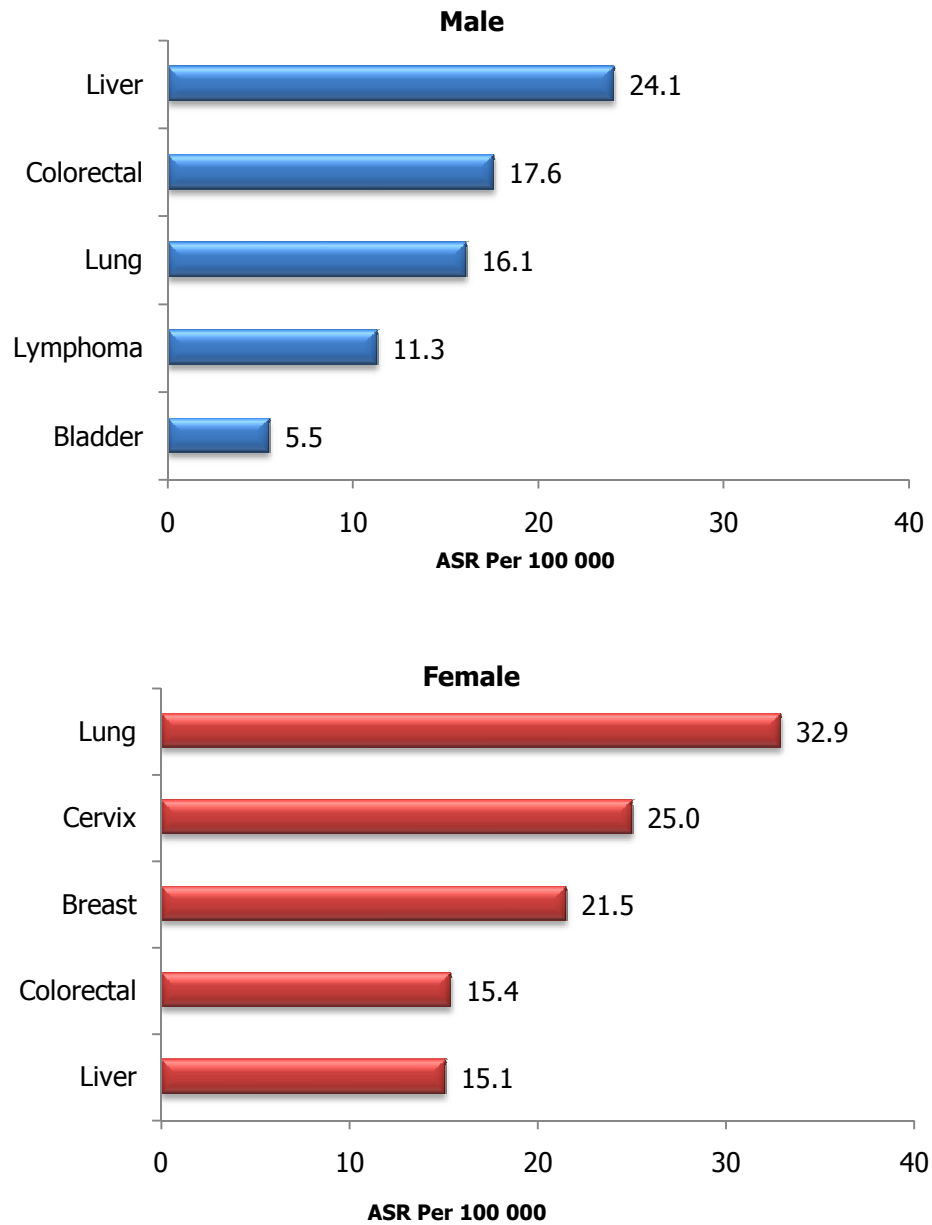
รูปที่ 47 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 39 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เวียงป่าเป้า จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	1	0.5	1.0	0.5
C01-C02	02. Tongue	0	1.0	0.0	0.0	1	0.5	1.0	0.5
C03-C06	03. Mouth	0	1.0	0.0	0.0	4	2.0	4.1	2.9
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.4	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.5	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	3	1.5	3.1	2.5	0	0.0	0.0	0.0
C12-C13	08. Hypopharynx	2	0.4	2.1	1.3	1	0.5	1.0	1.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	1	0.9	1.0	0.6	1	0.5	1.0	1.0
C16	11. Stomach	7	2.9	7.2	6.1	5	2.5	5.2	3.6
C17	12. Small intestine	1	0.0	1.0	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	7	5.2	7.2	5.1	6	3.0	6.2	4.0
C19-C20	14. Rectum	7	3.4	7.2	6.2	5	2.5	5.2	3.6
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	44	21.5	45.3	32.8	20	9.9	20.7	16.1
C23-C24	17. Gallbladder	5	1.2	5.2	4.3	6	3.0	6.2	4.2
C25	18. Pancreas	2	1.2	2.1	1.2	5	2.5	5.2	4.1
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.5	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	1.1	1.0	1.0	1	0.5	1.0	1.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	54	28.5	55.6	43.9	37	18.3	38.2	30.7
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	1	0.3	1.0	0.8	1	0.5	1.0	0.5
C43	24. Melanoma of skin	0	0.1	0.0	0.0	1	0.5	1.0	0.8
C44	25. Other skin	4	2.5	4.1	2.6	3	1.5	3.1	2.2
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	1	0.4	1.0	0.6	2	1.0	2.1	1.1
C50	29. Breast	0	0.1	0.0	0.0	26	12.9	26.9	19.3
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					1	0.5	1.0	1.0
C53	32. Cervix uteri					31	15.3	32.0	23.4
C54	33. Corpus uteri					5	2.5	5.2	3.8
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					8	4.0	8.3	6.4
C57	36. Other female genital					1	0.5	1.0	0.6
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.6	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	9	3.8	9.3	6.4				
C62	40. Testis	1	0.3	1.0	1.0				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	2	0.9	2.1	1.3	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	1	0.9	1.0	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	9	3.2	9.3	6.8	1	0.5	1.0	0.5
C68	46. Other urinay organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	1	1.0	1.0	0.6	2	1.0	2.1	2.0
C73	49. Thyroid	1	0.5	1.0	0.6	9	4.5	9.3	6.6
C74	50. Adrenal gland	0	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.2	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	6	3.6	6.2	5.0	4	2.0	4.1	2.5
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	2	0.7	2.1	1.7	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	1	0.8	1.0	0.6	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	6	1.3	6.2	5.5	1	0.5	1.0	0.5
C95	58. Leukemia unspecified	2	0.7	2.1	1.3	0	0.0	0.0	0.0
O&U	59. Other and unspecified	12	6.5	12.4	9.5	13	6.4	13.4	10.0
	All sites	193	100.0	198.9	151.6	202	100.0	208.8	154.4

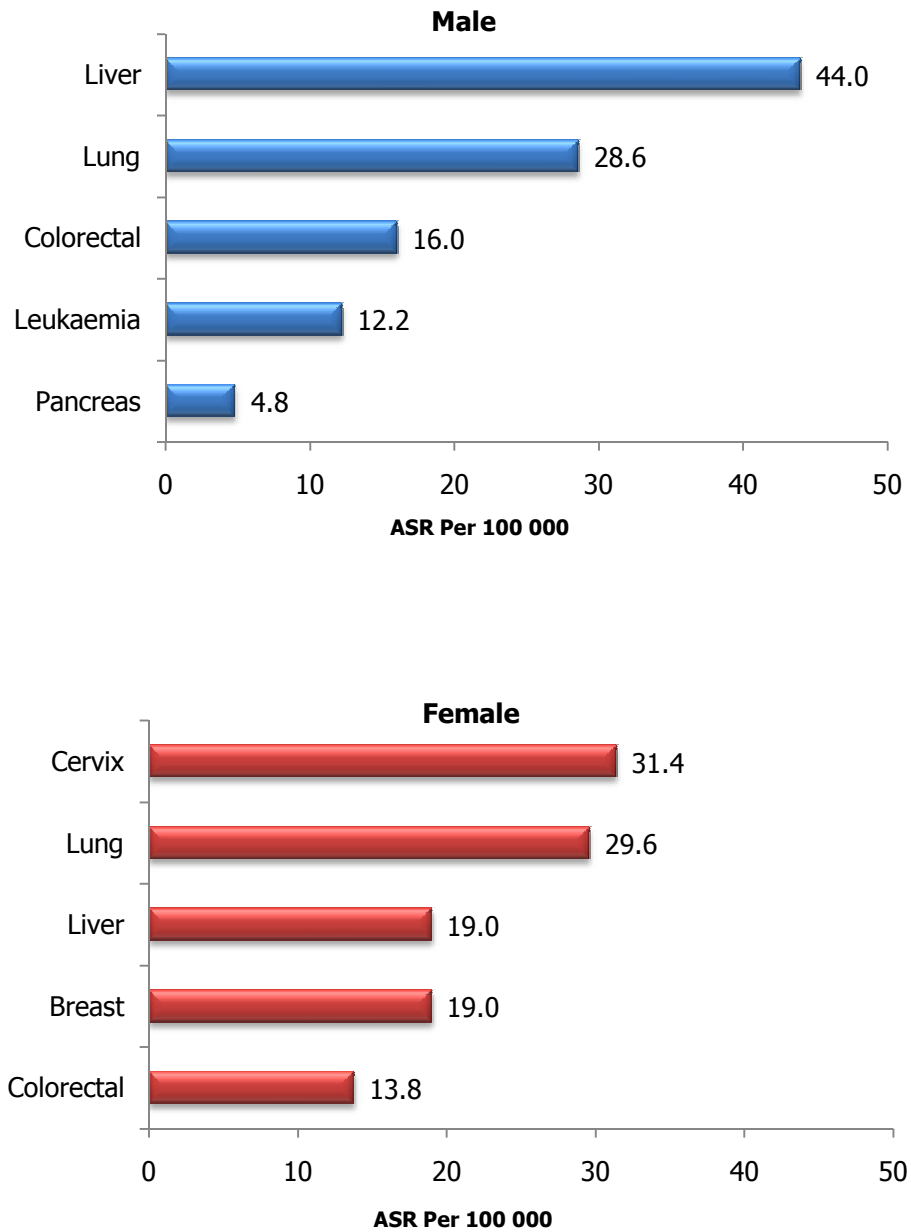
รูปที่ 48 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 40 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	1	1.8	2.6	1.8	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	2	3.6	5.1	4.4	1	1.3	2.7	3.4
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	2	3.6	5.1	4.2	1	1.3	2.7	3.1
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	1	1.3	2.7	3.1
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	1	1.8	2.6	1.6	2	2.6	5.3	4.7
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	4	7.1	10.2	8.8	2	2.6	5.3	4.9
C19-C20	14. Rectum	4	7.1	10.2	8.8	4	5.2	10.7	10.5
C21	15. Anus	1	1.8	2.6	1.8	1	1.3	2.7	1.6
C22	16. Liver and bile duct	12	21.4	30.7	24.1	6	7.8	16.0	15.1
C23-C24	17. Gallbladder	1	1.8	2.6	1.5	1	1.3	2.7	2.4
C25	18. Pancreas	1	1.8	2.6	1.7	1	1.3	2.7	3.4
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	1	1.3	2.7	1.8
C32	20. Larynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	8	14.3	20.5	16.1	13	16.9	34.6	32.9
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	1	1.3	2.7	3.4
C44	25. Other skin	0	0.0	0.0	0.0	4	5.2	10.7	10.3
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	10	13.0	26.6	21.5
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					11	14.3	29.3	25.0
C54	33. Corpus uteri					3	3.9	8.0	6.7
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					3	3.9	8.0	6.9
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					1	1.3	2.7	3.4
C60	38. Penis	1	1.8	2.6	2.5				
C61	39. Prostate	2	3.6	5.1	4.4				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	3	5.4	7.7	5.5	0	0.0	0.0	0.0
C68	46. Other urinay organs	1	1.8	2.6	1.6	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	1	1.8	2.6	1.7	3	3.9	8.0	7.3
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	1	1.3	2.7	2.0
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	6	10.7	15.3	11.3	1	1.3	2.7	1.4
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	1	1.8	2.6	2.5	0	0.0	0.0	0.0
C95	58. Leukemia unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
O&U	59. Other and unspecified	4	7.1	10.2	7.3	5	6.5	13.3	11.7
	All sites	56	100.0	143.2	111.7	77	100.0	205.0	186.3

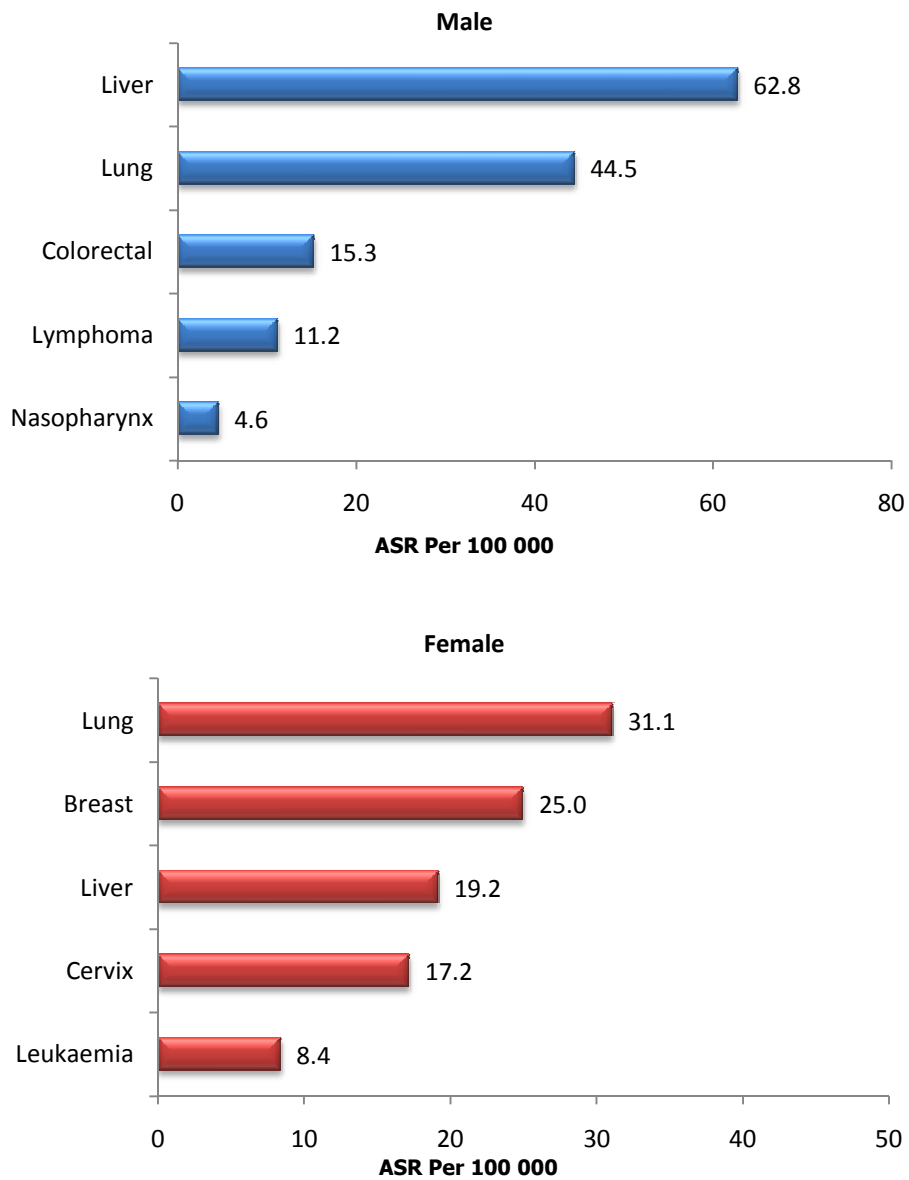
รูปที่ 49 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 41 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	0	0.0	0.0	0.0	1	0.8	2.2	2.2
C03-C06	03. Mouth	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	1	1.0	2.3	1.7	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	2	2.0	4.5	2.4	0	0.0	0.0	0.0
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	1	1.0	2.3	1.2	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	3	2.9	6.8	3.8	2	1.7	4.4	2.8
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	4	3.9	9.0	6.8	5	4.2	10.9	8.6
C19-C20	14. Rectum	6	5.9	13.5	9.2	3	2.5	6.5	5.2
C21	15. Anus	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	29	28.4	65.4	44.0	13	10.9	28.4	19.0
C23-C24	17. Gallbladder	1	1.0	2.3	1.4	3	2.5	6.5	3.7
C25	18. Pancreas	3	2.9	6.8	4.8	2	1.7	4.4	3.8
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	2	2.0	4.5	3.5	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	19	18.6	42.9	28.6	21	17.6	45.8	29.6
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	3	2.9	6.8	3.7	1	0.8	2.2	0.9
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	2	2.0	4.5	2.9	1	0.8	2.2	1.2
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	14	11.8	30.5	19.0
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					22	18.5	48.0	31.4
C54	33. Corpus uteri					2	1.7	4.4	2.5
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					6	5.0	13.1	7.7
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	1	1.0	2.3	1.6				
C61	39. Prostate	3	2.9	6.8	3.6				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital organs	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	1	1.0	2.3	2.0	1	0.8	2.2	2.2
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	2	2.0	4.5	2.6	3	2.5	6.5	4.1
C68	46. Other urinary organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	1	1.0	2.3	2.3	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	2.0	4.5	3.7	1	0.8	2.2	1.2
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	2	1.7	4.4	3.7
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	2	2.0	4.5	2.6	5	4.2	10.9	8.7
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	1	1.0	2.3	4.9	0	0.0	0.0	0.0
C95	58. Leukemia unspecified	2	2.0	4.5	7.3	0	0.0	0.0	0.0
O&U	59. Other and unspecified	11	10.8	24.8	18.5	11	9.2	24.0	19.3
	All sites	102	100.0	230.2	163.0	119	100.0	259.6	177.0

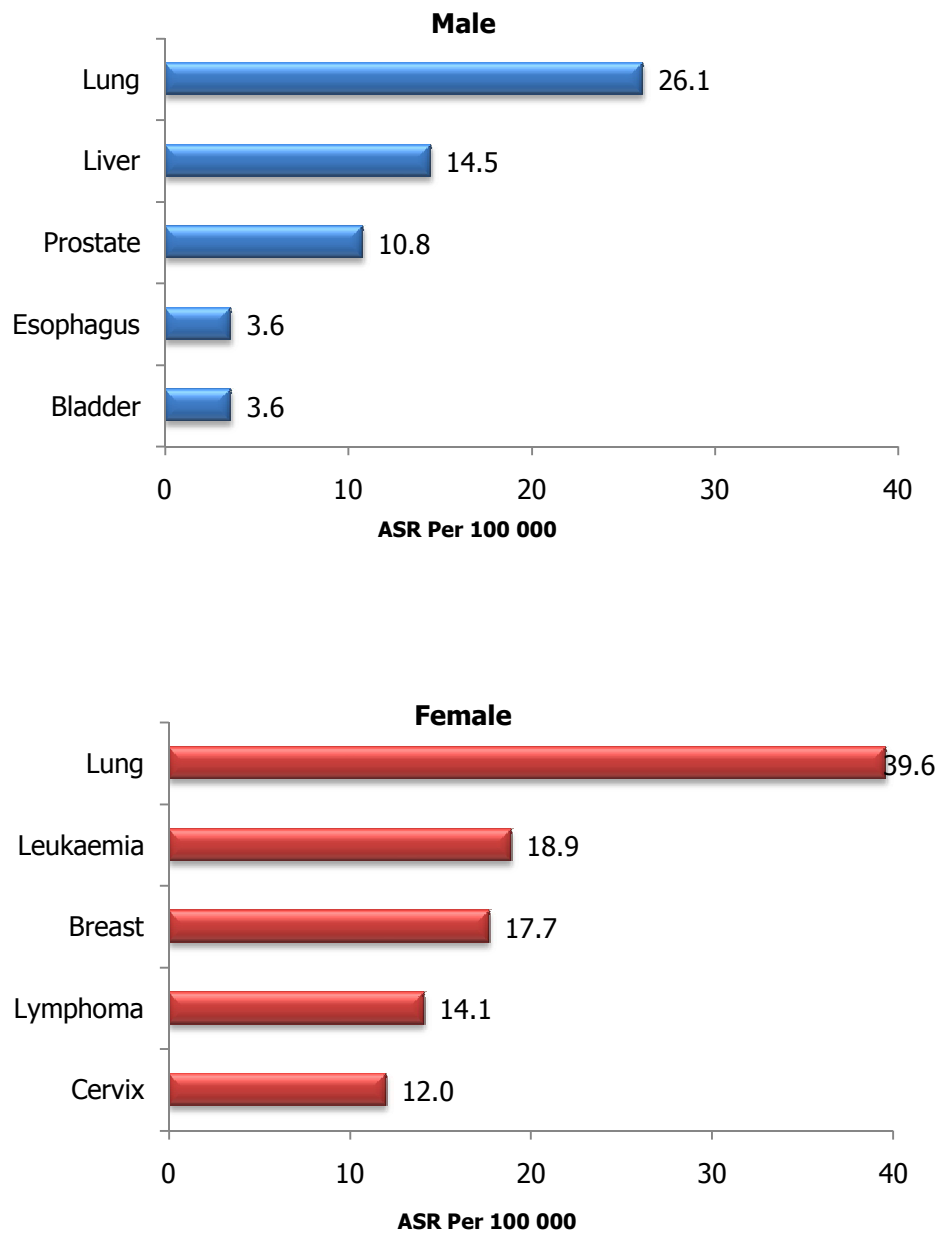
รูปที่ 50 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.ขุนตาล จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553



ตารางที่ 42 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.ขุนตาล จ. เชียงรายปี พ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	1	0.8	2.1	1.3	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	1	1.0	2.2	1.5
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	3	2.5	6.2	4.6	1	1.0	2.2	1.5
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	0	0.0	0.0	0.0	1	1.0	2.2	1.0
C16	11. Stomach	3	2.5	6.2	3.6	3	2.9	6.5	4.5
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	9	7.6	18.6	14.0	4	3.8	8.7	6.4
C19-C20	14. Rectum	1	0.8	2.1	1.3	1	1.0	2.2	1.0
C21	15. Anus	1	0.8	2.1	2.1	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	39	33.1	80.8	62.8	13	12.4	28.2	19.2
C23-C24	17. Gallbladder	2	1.7	4.1	3.4	0	0.0	0.0	0.0
C25	18. Pancreas	3	2.5	6.2	3.8	1	1.0	2.2	1.2
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	0.8	2.1	1.3	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	27	22.9	55.9	44.5	18	17.1	39.0	31.1
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	2	1.7	4.1	4.7	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	1	0.8	2.1	2.1	2	1.9	4.3	2.7
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	1	0.8	2.1	1.3	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	20	19.0	43.4	25.0
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					1	1.0	2.2	1.8
C53	32. Cervix uteri					12	11.4	26.0	17.2
C54	33. Corpus uteri					5	4.8	10.8	6.9
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					0	0.0	0.0	0.0
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	2	1.7	4.1	3.4				
C62	40. Testis	1	0.8	2.1	1.4				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	1	1.0	2.2	1.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	1	1.0	2.2	1.6
C67	45. Bladder	2	1.7	4.1	3.1	2	1.9	4.3	2.8
C68	46. Other urinay organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	1.7	4.1	2.6	3	2.9	6.5	4.9
C73	49. Thyroid	0	0.0	0.0	0.0	2	1.9	4.3	3.0
C74	50. Adrenal gland	1	0.8	2.1	2.1	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	1	0.8	2.1	1.6	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	7	5.9	14.5	9.6	4	3.8	8.7	5.8
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	1	1.0	2.2	1.6
C95	58. Leukemia unspecified	2	1.7	4.1	3.4	2	1.9	4.3	6.8
O&U	59. Other and unspecified	6	5.1	12.4	10.6	6	5.7	13.0	11.5
	All sites	118	100.0	244.5	188.5	105	100.0	227.7	159.8

รูปที่ 51 โรคมะเร็ง 5 อันดับแรกของ อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

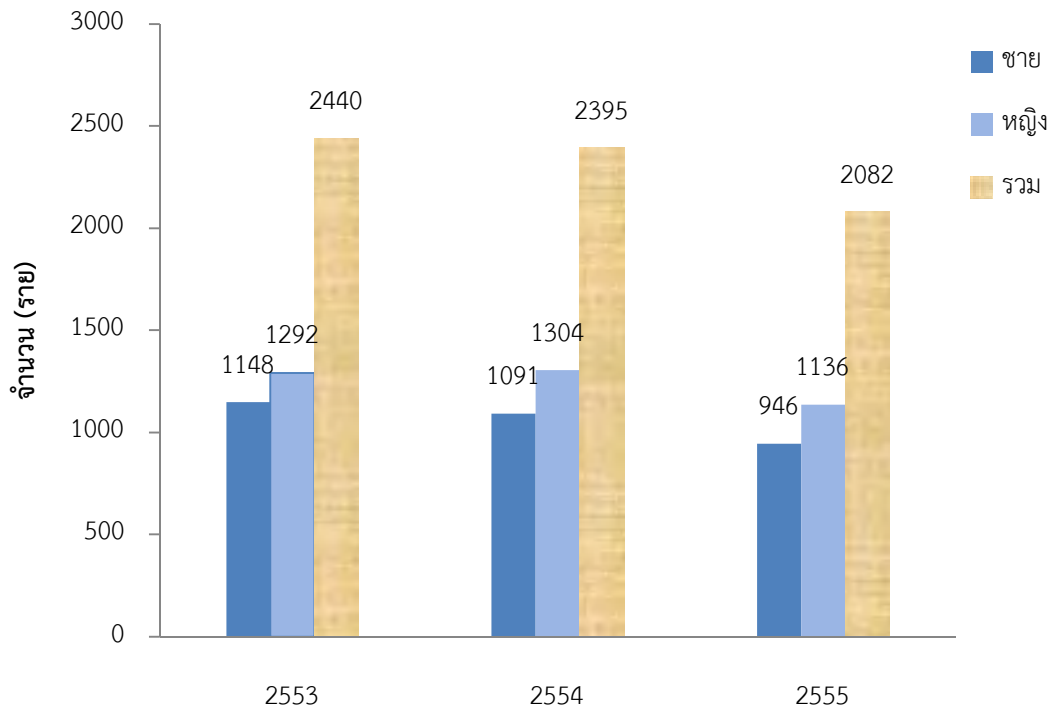


ตารางที่ 43 จำนวน ร้อยละ อุบัติการณ์โรคมะเร็ง อ.ดอยหลวง จ. เชียงราย ปีพ.ศ. 2551-2553

ICD10	Site	Male				Female			
		No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world	No. cases	Freq. (%)	Crude rate (per 100,000)	ASR world
C00	01. Lip	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C01-C02	02. Tongue	1	2.9	1.6	1.9	0	0.0	0.0	0.0
C03-C06	03. Mouth	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C07-C08	04. Salivary gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C09	05. Tonsil	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C10	06. Other oropharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C11	07. Nasopharynx	1	2.9	1.6	2.4	0	0.0	0.0	0.0
C12-C13	08. Hypopharynx	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C14	09. Pharynx unspecified	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C15	10. Oesophagus	1	2.9	1.6	3.6	0	0.0	0.0	0.0
C16	11. Stomach	0	0.0	0.0	0.0	4	7.7	14.8	10.1
C17	12. Small intestine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C18	13. Colon	0	0.0	0.0	0.0	2	3.8	7.4	5.9
C19-C20	14. Rectum	1	2.9	1.6	3.4	2	3.8	7.4	4.9
C21	15. Anus	1	2.9	1.6	1.0	0	0.0	0.0	0.0
C22	16. Liver and bile duct	5	14.7	7.9	14.5	0	0.0	0.0	0.0
C23-C24	17. Gallbladder	1	2.9	1.6	1.9	0	0.0	0.0	0.0
C25	18. Pancreas	0	0.0	0.0	0.0	1	1.9	3.7	2.4
C30-C31	19. Nose, sinuses, etc.	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C32	20. Larynx	1	2.9	1.6	3.5	0	0.0	0.0	0.0
C33-C34	21. Bronchus, lung	9	26.5	14.1	26.1	13	25.0	48.0	39.6
C37-C38	22. Other thoracic organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C40-C41	23. Bone	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C43	24. Melanoma of skin	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C44	25. Other skin	0	0.0	0.0	0.0	3	5.8	11.1	9.3
C45	26. Mesothelioma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C46	27. Kaposi sarcoma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C47;C49	28. Connective and soft tissue	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C50	29. Breast	0	0.0	0.0	0.0	7	13.5	25.8	17.7
C51	30. Vulva					0	0.0	0.0	0.0
C52	31. Vagina					0	0.0	0.0	0.0
C53	32. Cervix uteri					4	7.7	14.8	12.0
C54	33. Corpus uteri					2	3.8	7.4	6.7
C55	34. Uterus unspecified					0	0.0	0.0	0.0
C56	35. Ovary					0	0.0	0.0	0.0
C57	36. Other female genital					0	0.0	0.0	0.0
C58	37. Placenta					0	0.0	0.0	0.0
C60	38. Penis	0	0.0	0.0	0.0				
C61	39. Prostate	3	8.8	4.7	10.8				
C62	40. Testis	0	0.0	0.0	0.0				
C63	41. Other male genital oragans	0	0.0	0.0	0.0				
C64	42. Kidney	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C65	43. Renal pelvis	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C66	44. Ureter	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C67	45. Bladder	1	2.9	1.6	3.6	2	3.8	7.4	6.1
C68	46. Other urinay organs	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C69	47. Eye	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C70-C72	48. Brain, nervous system	2	5.9	3.1	4.5	1	1.9	3.7	2.6
C73	49. Thyroid	1	2.9	1.6	1.2	3	5.8	11.1	8.5
C74	50. Adrenal gland	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C75	51. Other endocrine	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C81	52. Hodgkin's disease	1	2.9	1.6	2.4	0	0.0	0.0	0.0
C82-C85;C96	53. Non-Hodgkin lymph	0	0.0	0.0	0.0	3	5.8	11.1	14.1
C88	54. Immunoproliferative diseases	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C90	55. Multiple myeloma	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C91	56. Lymphoid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	2	3.8	7.4	16.3
C92-C94	57. Myeloid leukaemia	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
C95	58. Leukemia unspecified	2	5.9	3.1	2.5	1	1.9	3.7	2.6
O&U	59. Other and unspecified	3	8.8	4.7	9.2	2	3.8	7.4	6.1
	All sites	34	100.0	53.4	92.6	52	100.0	191.9	164.9

จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
(Hospital-based cancer registration)

รูปที่ 52 จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ปีพ.ศ. 2553-2555



ตารางที่ 44 10 อันดับแรกจำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ปีพ.ศ. 2553-2555

Cancer	2553	2554	2555
1. Lung	441	418	340
2. Liver	392	395	335
3. Colorectal	235	237	226
4. Breast	248	211	217
5. Cervix	166	177	149
6. Stomach	84	126	72
7. Lymphoma	120	94	59
8. Skin	84	71	56
9. Ovary	49	46	43
10. Prostate	38	29	43