

คำปรารภ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เป็นหน่วยงานสังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นระยะเวลามากกว่า 20 ปี ที่โรงพยาบาลได้เปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งแก่ประชาชนในเขตภาคเหนือ และมีจำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีอย่างต่อเนื่อง ในปีพ.ศ. 2558 ที่ผ่านมามีโรงพยาบาลมะเร็งลำปางได้ดำเนินการตามนโยบายการพัฒนาระบบสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข (service plan) ในทุกๆ ด้าน อาทิเช่น การสนับสนุนและพัฒนาระบบการดูแลรักษาโรคมะเร็ง การรับ-ส่งต่อผู้ป่วยมะเร็งในเขตพื้นที่ภาคเหนือมิให้มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ระยะเวลารอดคอยการรักษาด้านการผ่าตัด เคมีบำบัด และรังสีรักษาผู้ป่วยมะเร็งในเขตบริการสุขภาพที่ 1 ผ่านตามเกณฑ์ตัวชี้วัดของกระทรวงสาธารณสุข การพัฒนาเทคโนโลยีการฉายรังสีให้ทันสมัยและเพียงพอ สามารถรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่เพิ่มมากขึ้น ตลอดจนพัฒนาองค์ความรู้ด้านโรคมะเร็งของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเป็นประจำทุกปี โรงพยาบาลมะเร็งลำปางยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาต่อไปในทุกๆ มิติ



(นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานสถิติทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลฉบับที่ 16 แสดงข้อมูลของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2558 ในปีนี้จำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่มขึ้นเป็น 2,583 ราย ซึ่งในจำนวนนี้มี 219 รายเป็นผู้ป่วยมะเร็งที่ถูกส่งตัวมาเฉพาะรับการวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี (simulation) เนื่องจากเครื่องจำลองภาพการฉายรังสีของรพ.มหาราชนครเชียงใหม่ มีการซ่อมแซม เป็นระยะเวลา 8 เดือน ทำให้ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลมะเร็งลำปางมีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4 เมื่อเทียบกับปี 2557 ข้อมูลทะเบียนมะเร็งได้รับการตรวจสอบ ความถูกต้องตามมาตรฐานการจัดทำทะเบียนมะเร็งและแสดงรายละเอียดไว้ในรายงานฉบับนี้

คณะทำงานทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณคณะผู้บริหารของโรงพยาบาล ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

คณะทำงาน งานทะเบียนมะเร็ง
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	1
คำนำ	2
รายชื่อผู้จัดทำ	4
ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา	5
ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล	8
ข้อมูลทั่วไปปี พ.ศ. 2558	9
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2558	14
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2558	15
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2558	15
ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย	
(1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	19
(2) มะเร็งตับและท่อน้ำดี	22
(3) มะเร็งปอด	25
(4) มะเร็งเต้านม	28
(5) มะเร็งปากมดลูก	31
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2558	34
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2558	35
ตารางแสดงผลพยาวิทย์ผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2558	36
ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง	46
เอกสารอ้างอิง	50

รายชื่อผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา:	นพ. สมเกียรติ	สลิตวงศา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
	น.ส. อูมา	วันดี	รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ
	น.ส. กัลยารัตน์	วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
	นพ. ดลสุข	พงษ์นิกร	รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์

คณะทำงาน:	1. นางกาญจนา	ดาวประเสริฐ	หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และสนับสนุนวิชาการ
	2. นางอารดา	ปาวงค์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
	3. น.ส. ศิรินยา	แสงคำ	นักวิชาการสถิติ
	4. น.ส. มนฐิตินันท์	ประดิษฐ์คำย	นักวิชาการสถิติ
	5. นางปณิดา	สุวรรณเมือง	เจ้าพนักงานธุรการ
	6. น.ส. เนตรยา	หวันน้อย	เจ้าพนักงานธุรการ
	7. นายวิสารัฐ	อุตโม	เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

ด้านรังสีรักษา

1. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกกะโวลต์ (Linear Accelerator: Energy 6 MV)
2. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเอกซเรย์จำลองภาพ (Simulator) (เลิกใช้งาน)
3. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 2 มิติ (2D Radiotherapy Planning System) (เลิกใช้งาน)
4. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องใส่แร่ควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีซีเซียม-137, จำนวน 6 ช่อง (Remote Control Afterloading Cesium-137 sources, 6 channels) (เลิกใช้งาน)
5. ปีงบประมาณ 2548 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 3 มิติ (3D Radiotherapy Planning System)
6. ปีงบประมาณ 2548 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จำลองการฉายรังสี (Computer Tomography Simulator)
7. ปีงบประมาณ 2549 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน (6, 10 เมกกะโวลต์) พร้อมชุดบังคับลำรังสีแบบมัลติลีฟ (Dual Energy (6, 10 MV) Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) เริ่มเปิดใช้วันที่ 13 ก.ย. 2550
8. ปีงบประมาณ 2549 เครื่องใส่แร่แบบอัตราแผ่ปริมาณรังสีสูงชนิดควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 จำนวน 20 ช่อง (High Dose Rate Remote Control Afterloading with Cobalt-60 source; 20 channels) เริ่มเปิดใช้วันที่ 29 พ.ย. 2550
9. ปีงบประมาณ 2550 เครื่องโคบอลต์-60 พลังงาน 1.25 เมกกะโวลต์ ปริมาณรังสี 148.7 เรนเกนต่อหน่วยพื้นที่ระยะ 1 เมตร (Cobalt-60, 1.25 MV, output 148.7 Rmm) เริ่มเปิดใช้วันที่ 10 มิถุนายน 2551
10. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจสอบปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยที่รับการฉายรังสีด้วยเทคนิคการฉายรังสีสามมิติ (3D-CRT) และการฉายรังสีแปรความเข้ม (IMRT)
11. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจวัดและควบคุมคุณภาพลำรังสีประจำวันเครื่องฉายรังสี (Daily QA)
12. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องจำลองการฉายรังสีแบบดิจิทัล (Digital simulator)
13. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องวางแผนการรักษารังสีแปรความเข้ม (Intensity Modulated Radiation Therapy Treatment Planning : IMRT Planning)
14. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องประกันคุณภาพและทวนสอบแผนการรักษาขณะฉายรังสี (Quality Assurance and Intra Treatment Verification)

15. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน พร้อมชุดก้างลำรังสีแบบซี (Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) พร้อมอุปกรณ์การฉายรังสีแบบปรับความเข้ม เริ่มเปิดใช้วันที่ 1 กันยายน 2558
16. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 3 มิติ สำหรับการฉายรังสีแบบปรับความเข้ม (Tree Dimension for Intensity Moderated Radiotherapy Treatment Planning) และโปรแกรมวาดรอยโรค Atlas-Based Organ Delineation พร้อมชุดโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้องของการฉายรังสีแบบ Inter Fractional Dosimetry (EPIDose Software)
17. ปีงบประมาณปี 2559 เครื่องกำหนดตำแหน่งและรูปร่างของรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียง พร้อมโปรแกรมตรวจวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของขนาดรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียง ระหว่างการรักษาด้วยรังสี

ด้านรังสีวินิจฉัย

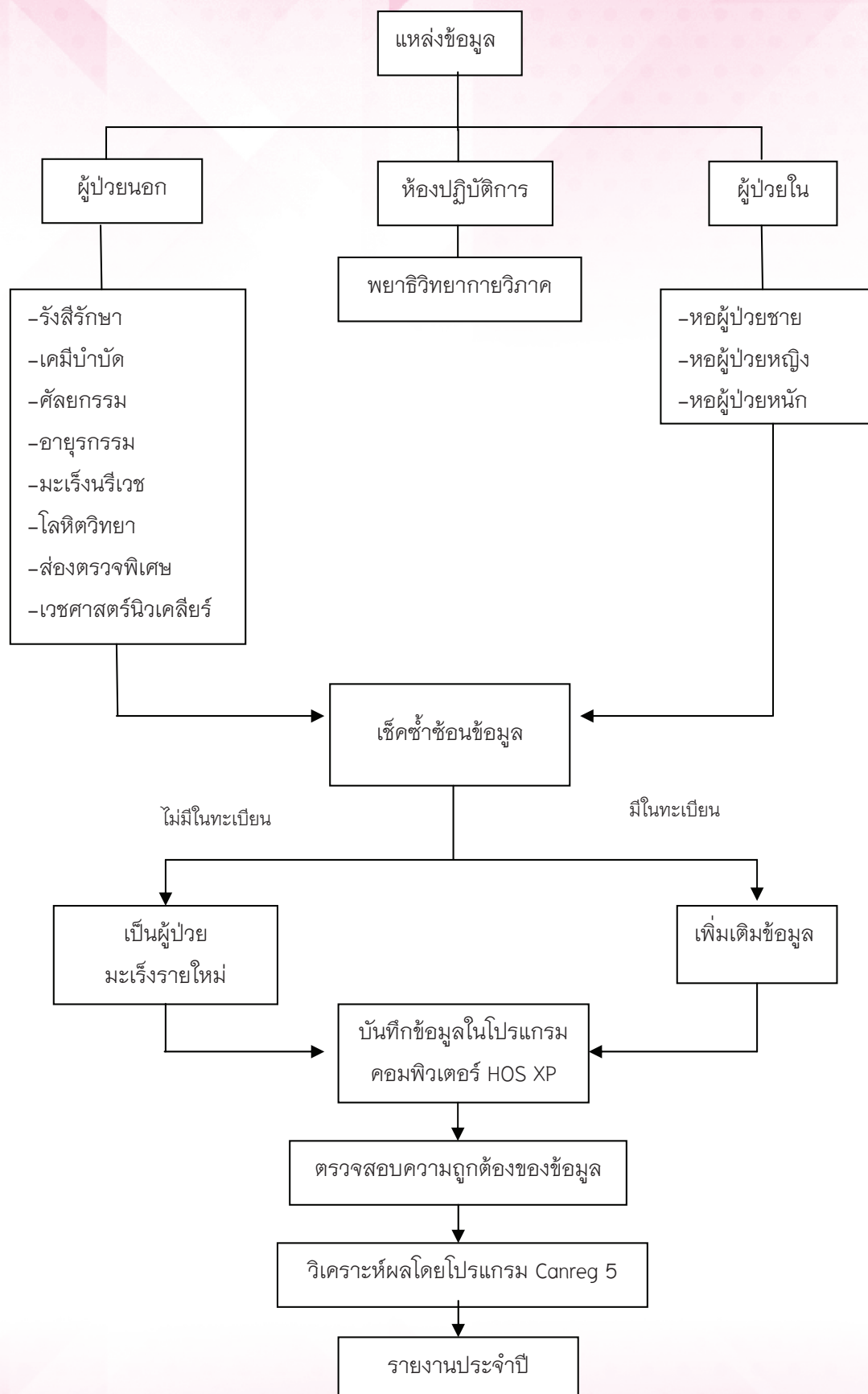
1. ปีงบประมาณ 2537 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile 300 cp 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
2. ปีงบประมาณ 2539 DSI (Digital Subtraction Imaging) รุ่น KXO 80 G (เลิกใช้งาน)
3. ปีงบประมาณ 2540 Mammography รุ่น Mamo diagnost 3000 (เลิกใช้งาน)
4. ปีงบประมาณ 2543 X-Ray General รุ่น KXO 30R
5. ปีงบประมาณ 2550 เครื่องล้างฟิล์ม Laser imager Dry View 8100 (เลิกใช้งาน)
6. ปีงบประมาณ 2550 CT scan รุ่น Somatom Emotion Duo จำนวน 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
7. ปีงบประมาณ 2551 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile battery X-ray Generator SM-20 HF-B
8. ปีงบประมาณ 2551 เครื่องล้างฟิล์ม (Automatic machine) KONICA รุ่น SRX 101 จำนวน 1 เครื่อง และ KONICA รุ่น SRX – 201 จำนวน 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
9. ปีงบประมาณ 2552 Ultrasound รุ่น Aplie XU
10. ปีงบประมาณ 2553 Ultrasound รุ่น Aplio MX
11. ปีงบประมาณ 2553 เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบ Digital พร้อมระบบจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (CR and PACS) 1 เครื่อง
12. ปีงบประมาณ 2554 Ultrasound รุ่น Aplio XG
13. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจเจาะชิ้นเนื้อเต้านมแบบนอนคว่ำ (Prone Steriotactic Breast Biopsy)
14. ปีงบประมาณ 2555 Digital Mammography รุ่น Selenia 1 เครื่อง

15. ปีงบประมาณ 2555 CT Scan รุ่น AquilionCX 64 Slice 1 เครื่อง
16. ปีงบประมาณ 2555 เครื่อง Dry Film รุ่น Dry Pro model 832 1 เครื่อง
17. ปีงบประมาณ 2556 เครื่อง DSI (Digital Subtraction/Flat Panel Detector) รุ่น ZEXIRA
18. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ระบบดิจิทัล (Digital General X-Ray)

ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ SPECT
(Single Photon Emission Computed Tomography)
2. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ต่อมไทรอยด์ (Thyroid uptake)
3. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องสร้างภาพตัดขวางด้วยคอมพิวเตอร์โดยอาศัยการปลดปล่อยโฟตอนเดี่ยว
(Single Photon Emission Computed Tomography; SPECT)
4. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 16 slice เพื่อใช้กับเครื่อง SPECT
5. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องตรวจความหนาแน่นกระดูก (Bone densitometer)

ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

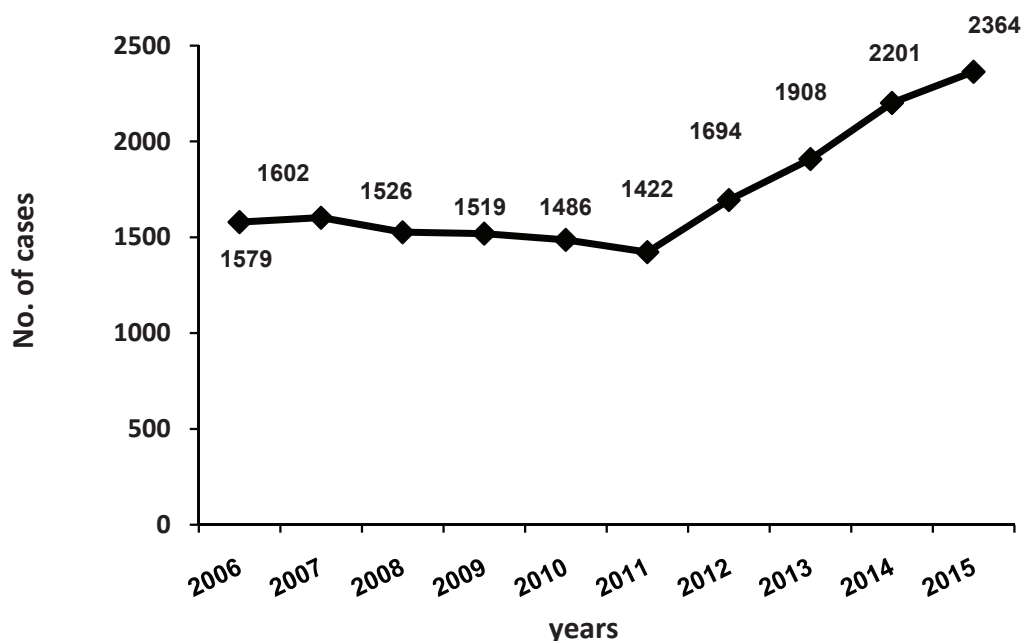


New cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปีพ.ศ. 2558 มีจำนวนทั้งหมด 2,583 ราย เท่ากับร้อยละ 19.1 ของจำนวนผู้มารับบริการรายใหม่ทั้งหมดของโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเท่ากับร้อยละ 3.0 ของจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมด จำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่มจาก ปี พ.ศ. 2557 ร้อยละ 7.4 ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับการรักษา 2,364 รายและอีก 219 ราย เป็นผู้ป่วยมะเร็งที่ถูกส่งตัวมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี (Simulation) เนื่องจากเครื่อง จำลองภาพการฉายรังสีของรพ.มหาราชนครเชียงใหม่อยู่ในช่วงซ่อมแซมเป็นเวลา 8 เดือน โดยผู้ป่วย กลุ่มเหล่านี้ ภายหลังจากได้รับการจำลองภาพการฉายรังสีจะกลับไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลต้น สังกัดที่ส่งตัวมา

Cases	Number	Percentage (%)
Number of all out patients	85,680	100.0
Number of all new cases (Check up, cancer cases and other disease)	13,556	17.9
Number of new cancer cases	2,583	3.0 (of all out patients)
Number of new cancer cases	2,583	19.1 (of all new cases)

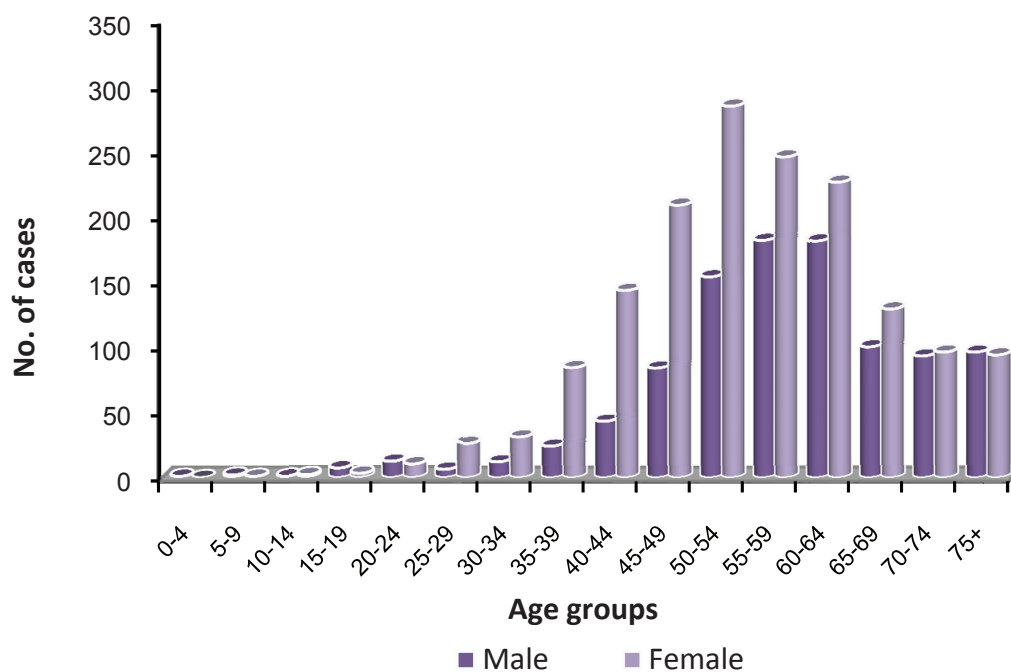
Trend of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2006-2015



หมายเหตุ ปีค.ศ. 2015 ไม่นับรวมผู้ป่วยมะเร็งที่ส่งมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี 219 ราย

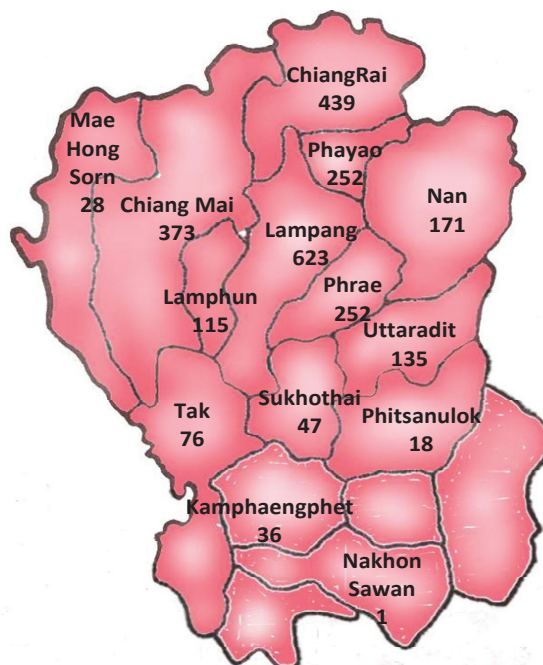
New cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2015

Age groups (year)	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
0-4	1	0.0	0	0.0	1	0.0
5-9	2	0.1	1	0.0	3	0.1
10-14	1	0.0	2	0.1	3	0.1
15-19	7	0.3	3	0.1	10	0.4
20-24	12	0.5	10	0.4	22	0.9
25-29	6	0.2	26	1.0	32	1.2
30-34	12	0.5	31	1.2	43	1.7
35-39	24	0.9	84	3.3	108	4.2
40-44	43	1.7	143	5.5	186	7.2
45-49	84	3.3	209	8.1	293	11.3
50-54	154	6.0	285	11.0	439	17.0
55-59	182	7.0	246	9.5	428	16.6
60-64	181	7.0	226	8.7	407	15.8
65-69	100	3.9	129	5.0	229	8.9
70-74	93	3.6	96	3.7	189	7.3
75+	96	3.7	94	3.6	190	7.4
Total	998	38.6	1585	61.4	2583	100.0



Location of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Province	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Lampang	270	10.5	353	13.7	623	24.12
Chiang Rai	175	6.8	264	10.2	439	17.00
ChiangMai	125	4.8	248	9.6	373	14.44
Phayao	107	4.1	145	5.6	252	9.76
Phare	89	3.4	163	6.3	252	9.76
Nan	66	2.6	105	4.1	171	6.62
Uttaradit	50	1.9	85	3.3	135	5.23
Lamphun	36	1.4	79	3.1	115	4.45
Tak	27	1.0	49	1.9	76	2.94
Sukhothai	18	0.7	29	1.1	47	1.82
Kamphaengphet	7	0.3	29	1.1	36	1.39
Maehongson	14	0.5	14	0.5	28	1.08
Phitsanulok	5	0.2	13	0.5	18	0.70
Phetchaboon	3	0.1	2	0.1	5	0.19
bangkok	1	0.0	1	0.0	2	0.08
Nakhon Ratchasima	0	0.0	1	0.0	1	0.04
Nakhon Sawan	1	0.0	0	0.0	1	0.04
Nonthaburi	0	0.0	1	0.0	1	0.04
Mukdahan	1	0.0	0	0.0	1	0.04
Samut Prakan	0	0.0	1	0.0	1	0.04
Myanmar	1	0.0	3	0.1	4	0.15
Laos	2	0.1	0	0.0	2	0.08
Total	998	38.6	1585	61.4	2583	100.00

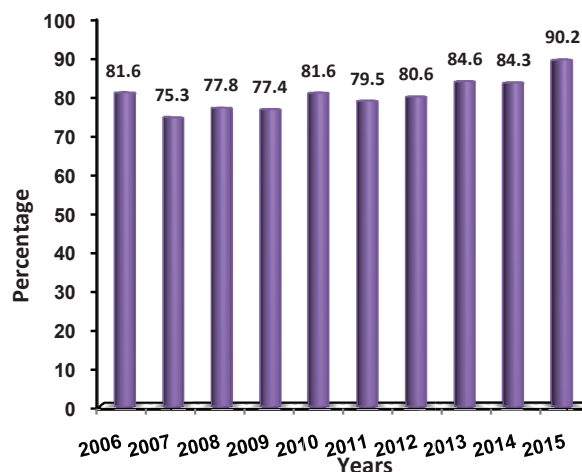


Note : Other provinces were Bangkok, Nonthaburi, Nakhon Ratchasima, Mukdahan, Samut Prakan
The Lao People's Democratic Republic and Myanmar

สถิติทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

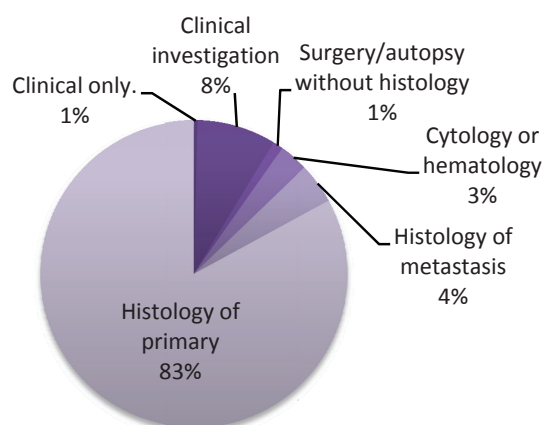
Number and percentage of histological verified since 2006-2015

years	No. of new cancer cases	No. of histological verified	Percentage (%)
2006	1579	1289	81.6
2007	1602	1206	75.3
2008	1526	1187	77.8
2009	1519	1176	77.4
2010	1486	1213	81.6
2011	1422	1131	79.5
2012	1694	1366	80.6
2013	1908	1615	84.6
2014	2201	1856	84.3
2015	2583	2331	90.2

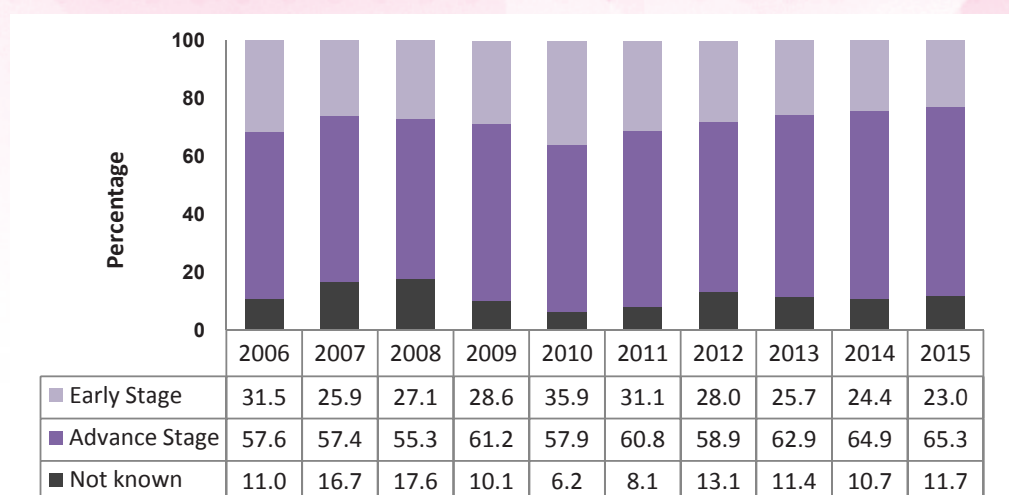


Type of Diagnosis, 2015

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only	2	8	10	0.4
Clinical investigation	133	81	214	8.3
Surgery without histology	9	19	28	1.1
Cytology or hematology	35	44	79	3.1
Histology of metastasis	67	43	110	4.3
Histology of primary	752	1390	2142	82.9
Total	998	1585	2583	100.0
No histological proof	144	108	252	9.8
Histological proof	854	1477	2331	90.2

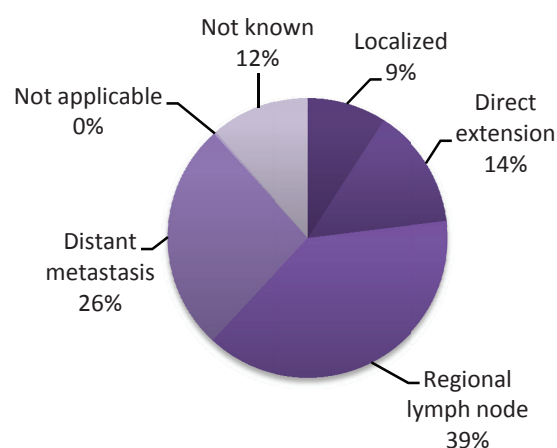


Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2006-2015



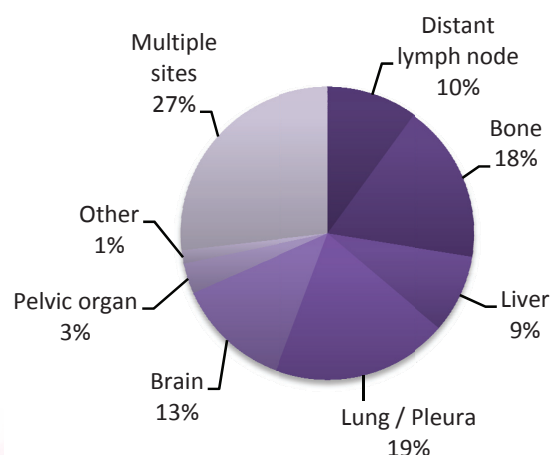
Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	31	203	234	9.1
Direct extension	107	254	361	14.0
Regional lymph node	335	669	1004	38.9
Distant metastasis	365	317	682	26.4
Not applicable	2	5	7	0.3
Not known	158	137	295	11.4
Total	998	1585	2583	100.0



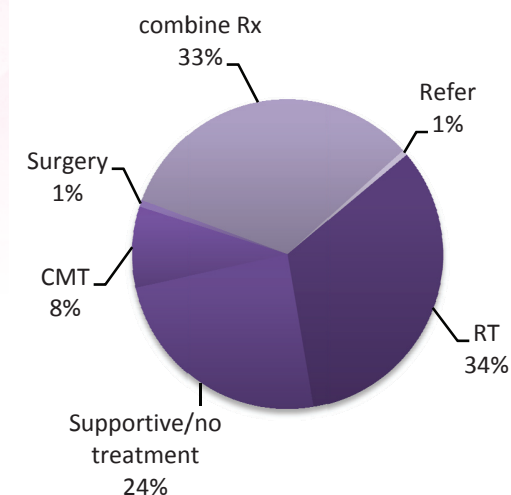
Metastasis site in stage IV, 2015

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	39	29	68	10.0
Bone	67	53	120	17.6
Liver	35	24	59	8.7
Lung/Pleura	62	71	133	19.5
Brain	45	41	86	12.6
Pelvic organ	10	13	23	3.4
Other	5	5	10	1.5
Multiple sites	102	81	183	26.8
Total	365	317	682	100.0



Type of treatment in Lampang Cancer Hospital, 2015

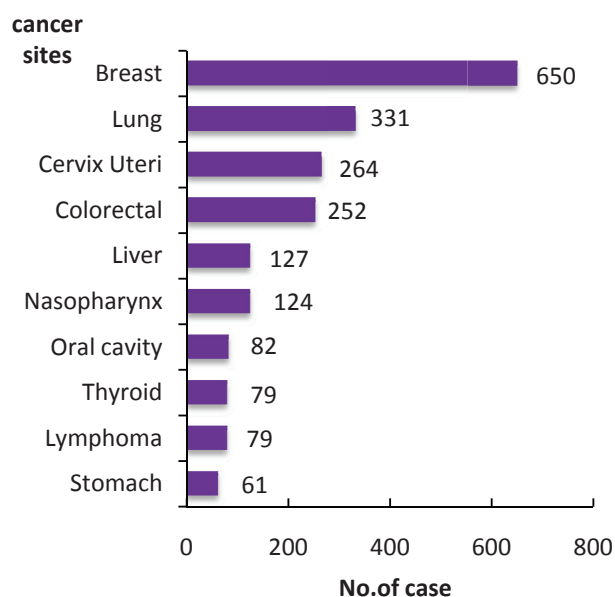
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	267	614	881	34.1
Supportive/no treatment	253	373	626	24.2
CCRT	264	299	563	21.8
CMT	124	94	218	8.4
Surgery	4	14	18	0.7
Surgery + Chemo	1	12	13	0.5
RT +Hormone	0	12	12	0.5
Surgery + CCRT	0	6	6	0.2
Surgery + RT	2	4	6	0.2
Surgery + Hormone	1	2	3	0.1
Chemo + Hormone	0	2	2	0.1
Surgery +RT+ Hormone	0	1	1	0.0
Other	76	143	219	8.5
Refer for advanced management	6	9	15	0.6
Total	998	1585	2583	100.0



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other= Simulation
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

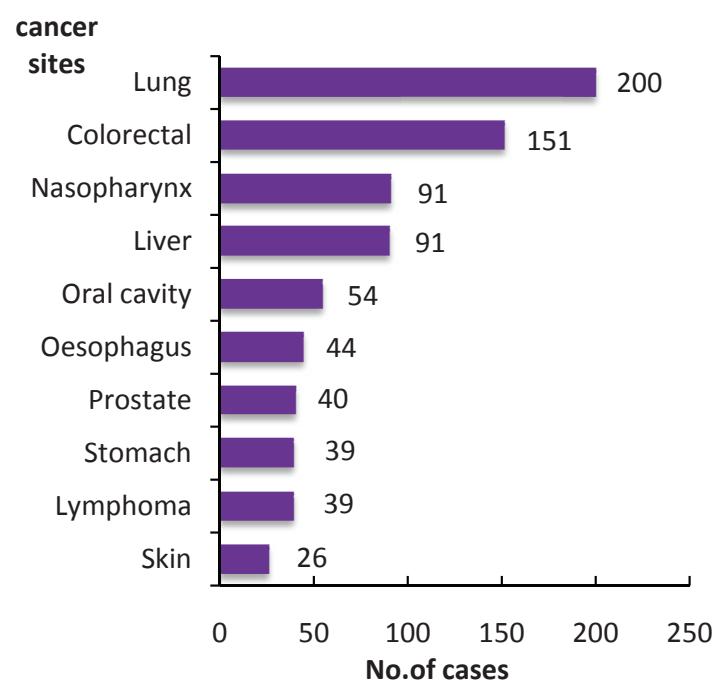
10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2015

No	Cancer sites	Number	%
1	Breast	650	25.2
2	Lung	331	12.8
3	Cervix Uteri	264	10.2
4	Colorectal	252	9.8
5	Liver	127	4.9
6	Nasopharynx	124	4.8
7	Oral cavity	82	3.2
8	Thyroid	79	3.1
9	Lymphoma	79	3.1
10	Stomach	61	2.4



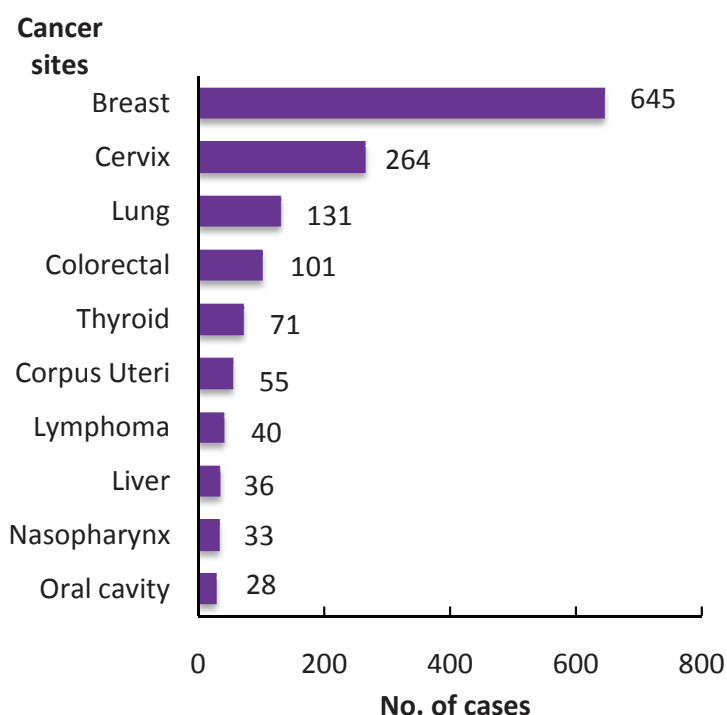
10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Male), 2015

NO	Cancer sites	Number	%
1	Lung	200	20.0
2	Colorectal	151	15.1
3	Nasopharynx	91	9.1
4	Liver	91	9.1
5	Oral cavity	54	5.4
6	Oesophagus	44	4.4
7	Prostate	40	4.0
8	Lymphoma	39	3.9
9	Stomach	39	3.9
10	Skin	26	2.6



10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Female), 2015

NO	Cancer sites	Number	%
1	Breast	645	40.7
2	Cervix	264	16.7
3	Lung	131	8.3
4	Colorectal	101	6.4
5	Thyroid	71	4.5
6	Corpus Uteri	55	3.5
7	Lymphoma	40	2.5
8	Liver	36	2.3
9	Nasopharynx	33	2.1
10	Oral cavity	28	1.8



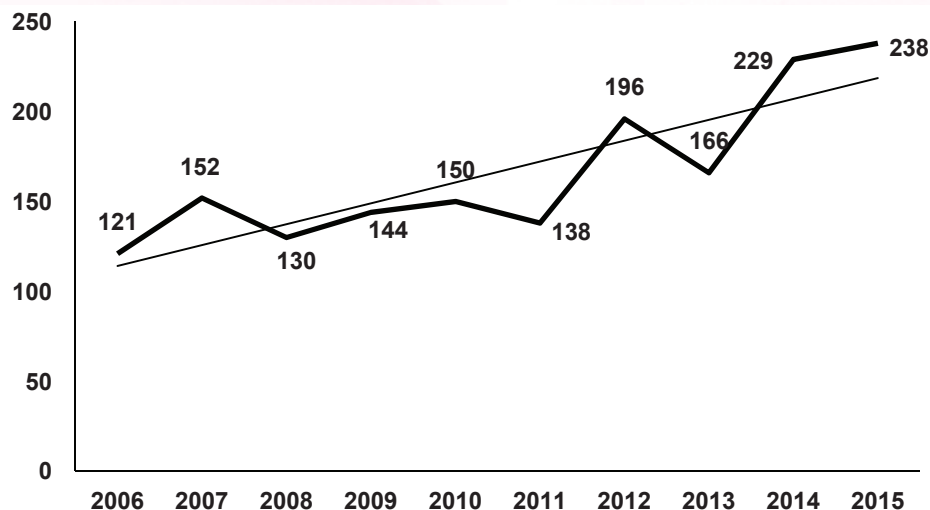


**Common Cancer sites
In Lampang Cancer Hospital
2015**



มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก (Colorectal cancer, ICD-O : C18-20)

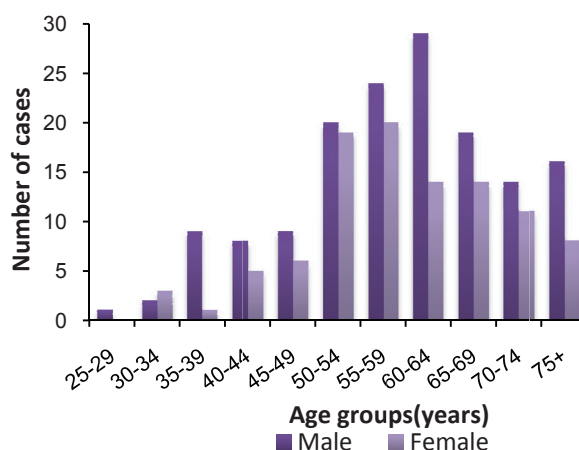
Trend of new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2006 -2015)



หมายเหตุ ปีค.ศ. 2015 ไม่นับรวมผู้ป่วยมะเร็งที่ส่งมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี 14 ราย

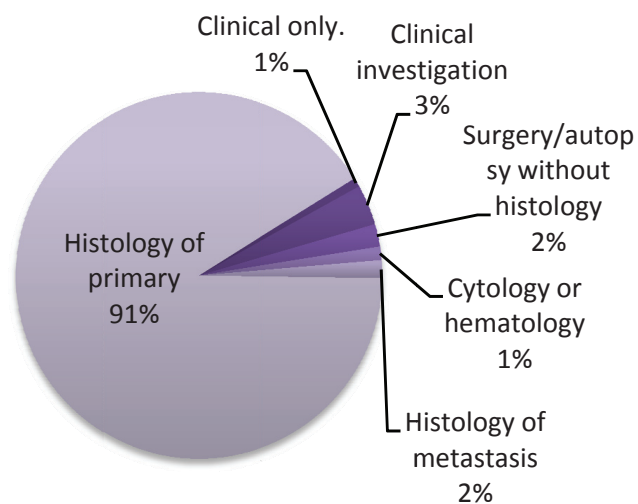
Number of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2015

Age groups (year)	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
25-29	1	0.4	0	0.0	1	0.4
30-34	2	0.8	3	1.2	5	2.0
35-39	9	3.6	1	0.4	10	4.0
40-44	8	3.2	5	2.0	13	5.2
45-49	9	3.6	6	2.4	15	6.0
50-54	20	7.9	19	7.5	39	15.5
55-59	24	9.5	20	7.9	44	17.5
60-64	29	11.5	14	5.6	43	17.1
65-69	19	7.5	14	5.6	33	13.1
70-74	14	5.6	11	4.4	25	9.9
75+	16	6.3	8	3.2	24	9.5
Total	151	59.9	101	40.1	252	100.0



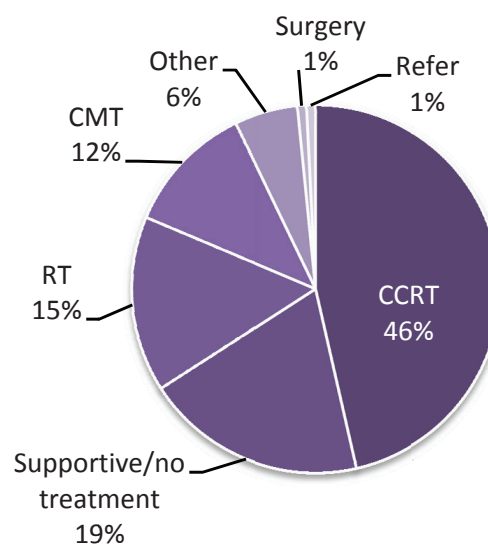
Type of diagnosis of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only.	0	2	2	0.8
Clinical investigation	5	4	9	3.6
Surgery/autopsy without histology	4	1	5	2.0
Cytology or hematology	1	2	3	1.2
Histology of metastasis	2	2	4	1.6
Histology of primary	139	90	229	90.9
Total	151	101	252	100.0
No histological proof	9	7	16	6.3
Histological proof	142	94	236	93.7



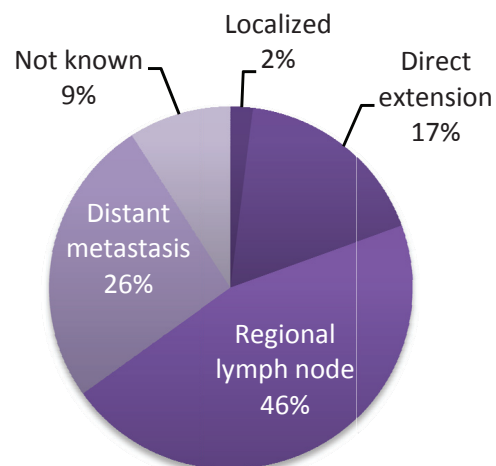
Treatment of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of treatment	Male	Female	Total	%
CCRT	74	43	117	46.4
Supportive/no treatment	32	17	49	19.4
RT	18	21	39	15.5
CMT	18	11	29	11.5
Other	6	8	14	5.6
Surgery	2	0	2	0.8
Refer	1	1	2	0.8
Total	151	101	252	100



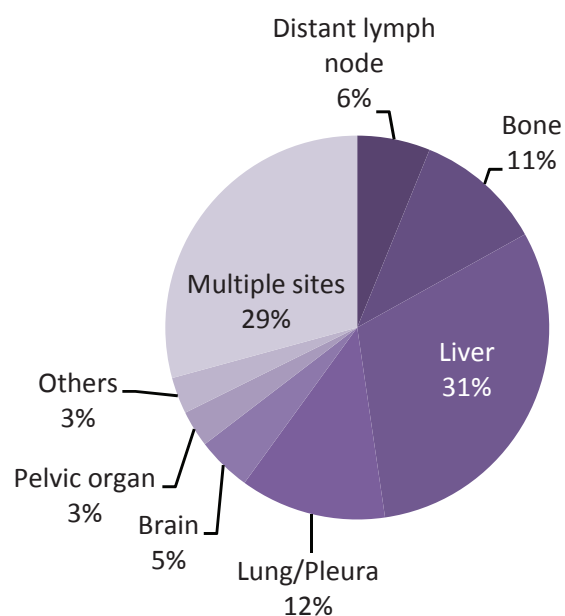
Staging of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	2	3	5	2.0
Direct extension	31	13	44	17.5
Regional lymph node	69	46	115	45.6
Distant metastasis	36	29	65	25.8
Not known	13	10	23	9.1
Total	151	101	252	100.0



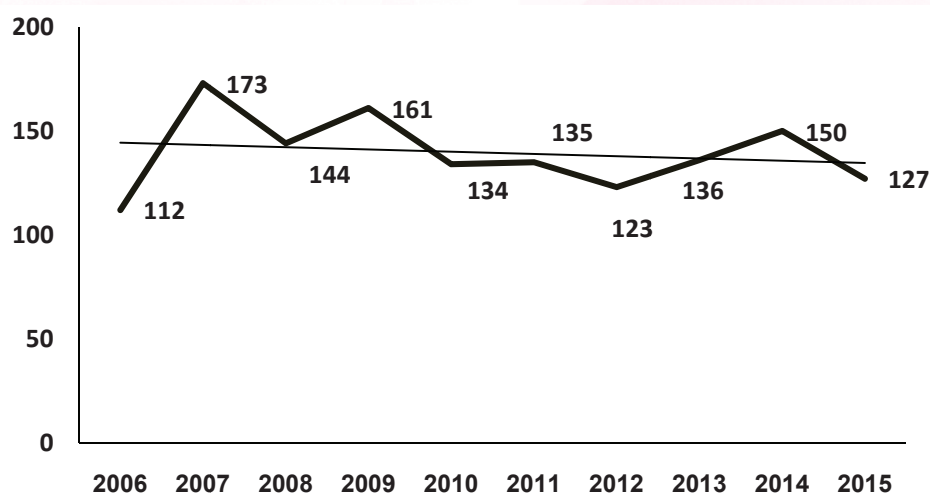
Metastatic sites in new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2015

Metastatic site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	1	3	4	6.2
Bone	4	3	7	10.8
Liver	13	7	20	30.8
Lung/Pleura	3	5	8	12.3
Brain	2	1	3	4.6
Pelvic organ	1	1	2	3.1
Others	1	1	2	3.1
Multiple sites	11	8	19	29.2
Total	36	29	65	100.0



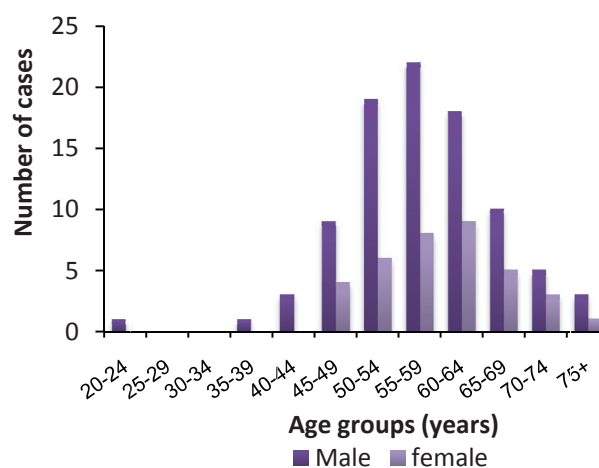
มะเร็งตับและท่อน้ำดี (Liver and bile ducts cancer, ICD-O: C22;C24)

Trend of new liver cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2006-2015)



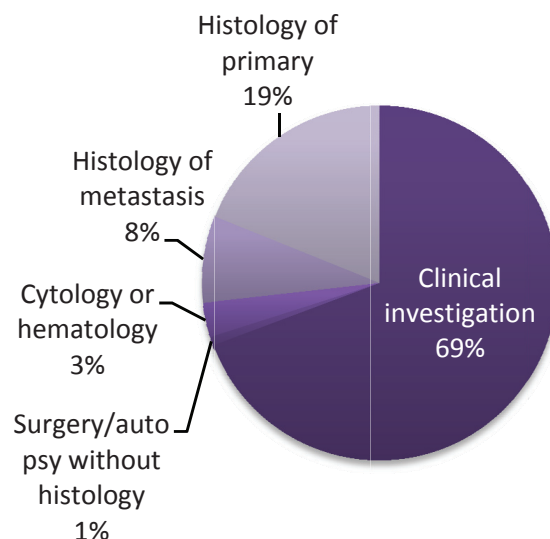
Number of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2015

Age group (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
20-24	1	0.8	0	0.0	0	0.0
25-29	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30-34	0	0.0	0	0.0	0	0.0
35-39	1	0.8	0	0.0	1	0.8
40-44	3	2.4	0	0.0	3	2.4
45-49	9	7.3	4	3.2	13	10.2
50-54	19	15.3	6	4.8	25	19.7
55-59	22	17.7	8	6.5	30	23.6
60-64	18	14.5	9	7.3	27	21.3
65-69	10	8.1	5	4.0	15	11.8
70-74	5	4.0	3	2.4	8	6.3
75+	3	2.4	1	0.8	4	3.1
Total	91	71.7	36	28.3	127	100.0



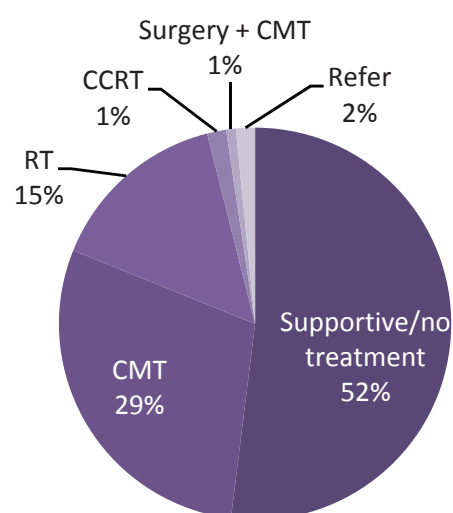
Type of diagnosis of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	66	22	88	69.3
Surgery/autopsy without histology	1	0	1	0.8
Cytology or hematology	3	1	4	3.1
Histology of metastasis	9	1	10	7.9
Histology of primary	12	12	24	18.9
Total	91	36	127	100.0
No histological proof	67	22	89	70.1
Histological proof	24	14	38	29.9



Treatment of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

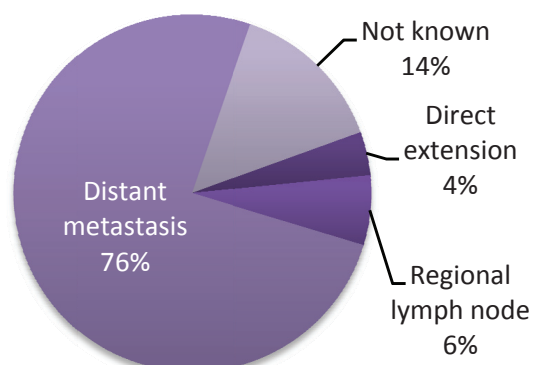
Type of treatment	Male	Female	Total	%
Supportive/no treatment	46	20	66	52.0
CMT	27	10	37	29.1
RT	14	5	19	15.0
CCRT	2	0	2	1.6
Surgery + CMT	0	1	1	0.8
Refer	2	0	2	1.6
Total	91	36	127	100



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy,
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

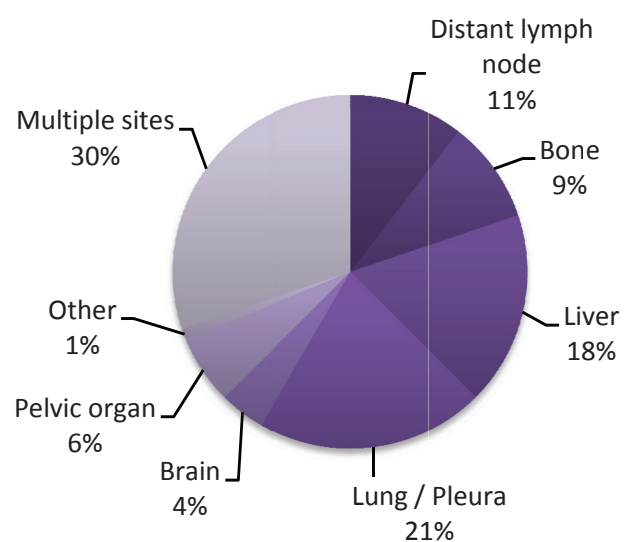
Staging of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Male	Female	Total	%
Direct extension	4	1	5	3.9
Regional lymph node	5	3	8	6.3
Distant metastasis	66	30	96	75.6
Not known	16	2	18	14.2
Total	91	36	127	100.0



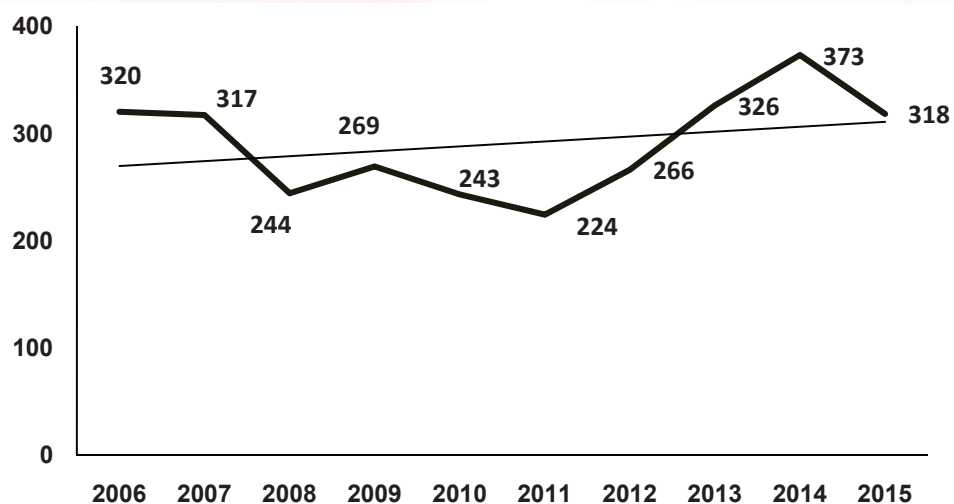
Metastatic sites in new liver cancer in Lampang Cancer Hospital, 2015

Metastatic sites	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	8	2	10	10.4
Bone	7	2	9	9.4
Liver	9	8	17	17.7
Lung/Pleura	10	10	20	20.8
Brain	3	1	4	4.2
Pelvic organ	5	1	6	6.3
Others	1	0	1	1.0
Multiple sites	23	6	29	30.2
Total	66	30	96	100.0



มะเร็งปอด (Lung Cancer, ICD-O; C33-34)

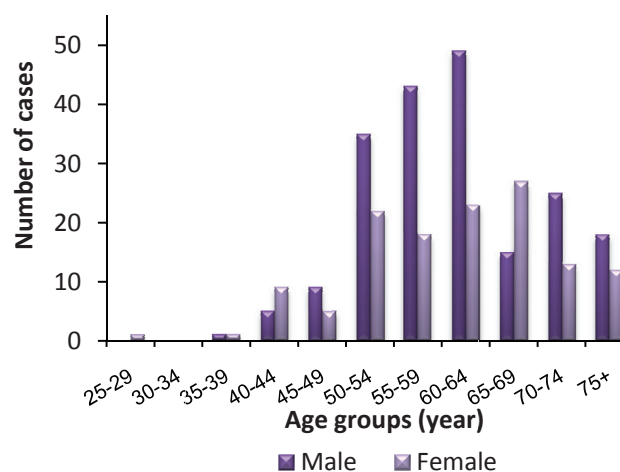
Trend of new lung cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2006-2015)



หมายเหตุ ปีค.ศ. 2015 ไม่นับรวมผู้ป่วยมะเร็งที่ส่งมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี 13 ราย

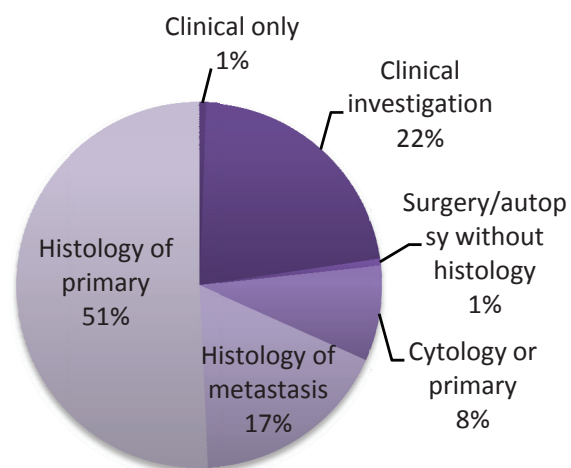
Number of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2015

Age group (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
25-29	0	0.0	1	0.3	1	0.3
30-34	0	0.0	0	0.0	0	0.0
35-39	1	0.3	1	0.3	2	0.6
40-44	5	1.5	9	2.7	14	4.2
45-49	9	2.7	5	1.5	14	4.2
50-54	35	10.6	22	6.6	57	17.2
55-59	43	13.0	18	5.4	61	18.4
60-64	49	14.8	23	6.9	72	21.8
65-69	15	4.5	27	8.2	42	12.7
70-74	25	7.6	13	3.9	38	11.5
75+	18	5.4	12	3.6	30	9.1
Total	200	60.4	131	39.6	331	100.0



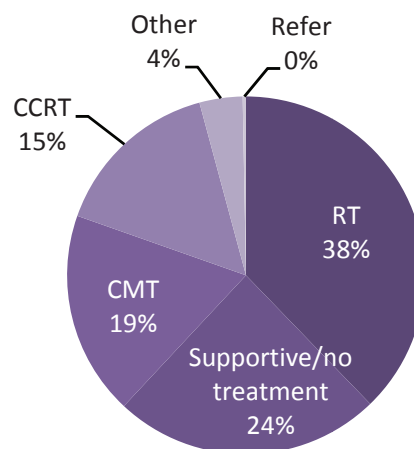
Type of diagnosis of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only	1	1	2	0.6
Clinical investigation	38	35	73	22.1
Surgery/autopsy without histology	1	1	2	0.6
Cytology or hematology	14	14	28	8.5
Histology of metastasis	33	25	58	17.5
Histology of primary	113	55	168	50.8
Total	200	131	331	100.0
No histological proof	40	37	77	23.3
Histological proof	160	94	254	76.7



Treatment of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

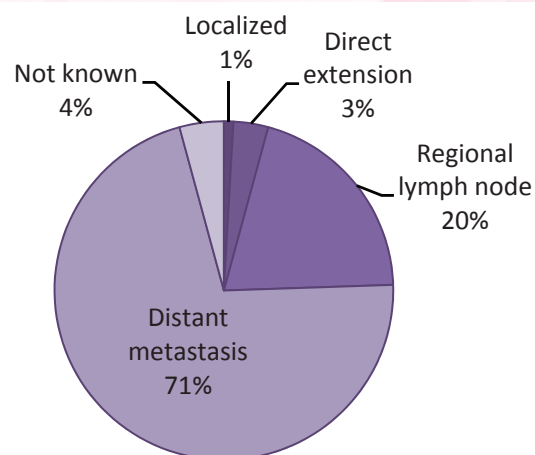
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	73	52	125	37.8
Supportive/no treatment	42	38	80	24.2
CMT	38	23	61	18.4
CCRT	38	13	51	15.4
Other	8	5	13	3.9
Refer	1	0	1	0.3
Total	200	131	331	100.0



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy,
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy
Other = Simulation

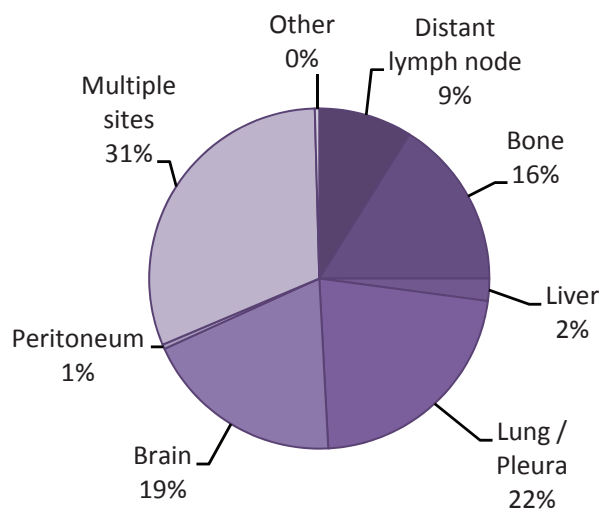
Staging of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	2	1	3	0.9
Direct extension	8	3	11	3.3
Regional lymph node	43	24	67	20.2
Distant metastasis	138	98	236	71.3
Not known	9	5	14	4.2
Total	200	131	331	100.0



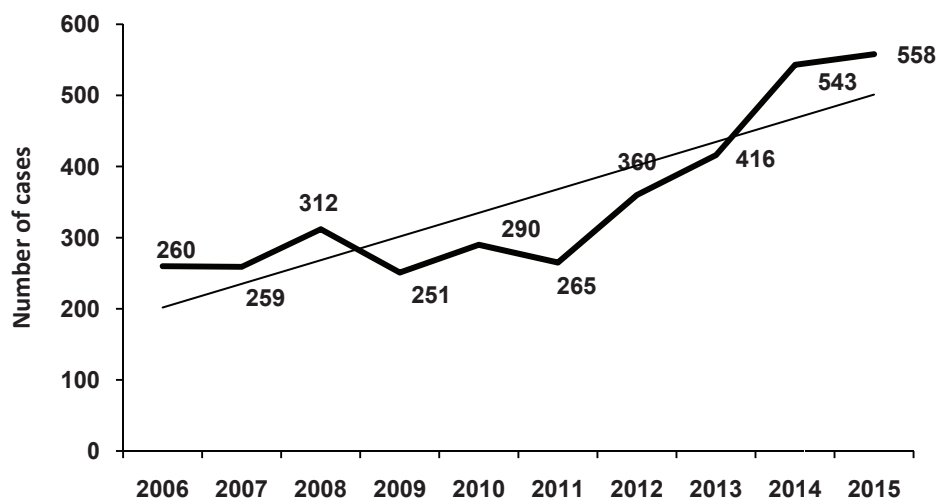
Metastatic sites in new lung cancer in Lampang Cancer Hospital, 2015

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	13	8	21	8.9
Bone	25	13	38	16.1
Liver	4	1	5	2.1
Lung / Pleura	29	23	52	22.0
Brain	24	21	45	19.1
Peritoneum	1	0	1	0.4
Multiple sites	41	32	73	30.9
Other	1	0	1	0.4
Total	138	98	236	100.0



มะเร็งเต้านม (Breast cancer, ICD-O : C50)

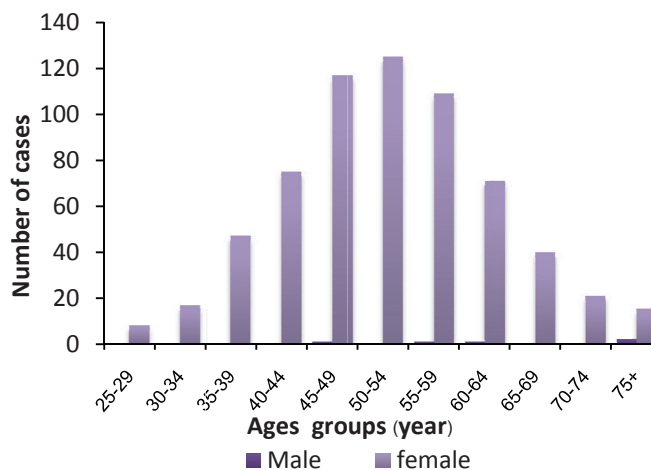
Trend of new breast cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2006-2015)



หมายเหตุ ปีค.ศ. 2015 ไม่นับรวมผู้ป่วยมะเร็งที่ส่งมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี 92 ราย

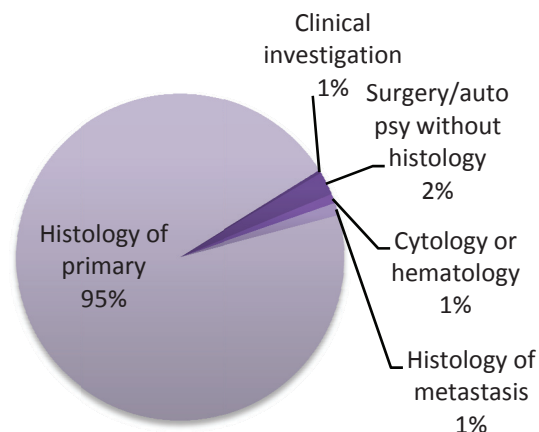
Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2015

Age groups (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
25-29	0	0.0	8	1.2	8	1.2
30-34	0	0.0	17	2.6	17	2.6
35-39	0	0.0	47	7.2	47	7.2
40-44	0	0.0	75	11.5	75	11.5
45-49	1	0.2	117	18.0	118	18.2
50-54	0	0.0	125	19.2	125	19.2
55-59	1	0.2	109	16.8	110	16.9
60-64	1	0.2	71	10.9	72	11.1
65-69	0	0.0	40	6.2	40	6.2
70-74	0	0.0	21	3.2	21	3.2
75+	2	0.3	15	2.3	17	2.6
Total	5	0.8	645	99.2	650	100.0



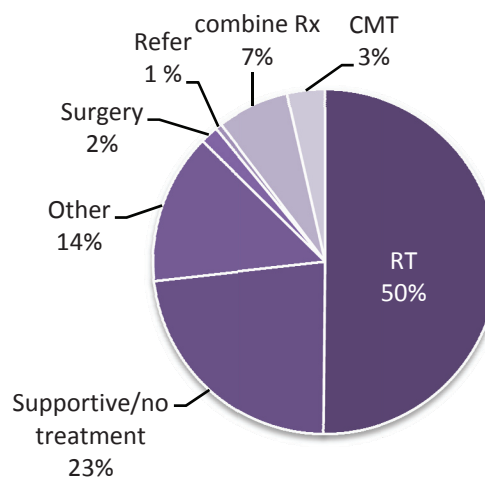
Type of diagnosis of new breast cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	0	2	2	0.3
Surgery/autopsy without histology	0	15	15	2.3
Cytology or hematology	0	6	6	0.9
Histology of metastasis	0	8	8	1.2
Histology of primary	5	614	619	95.2
total	5	645	650	100.0
No histological proof	0	17	17	2.6
Histological proof	5	628	633	97.4



Treatment of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

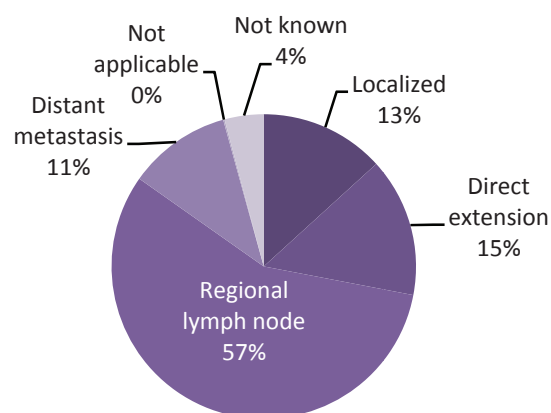
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	2	324	326	50.2
Supportive/no treatment	1	149	150	23.1
Other	1	91	92	14.2
CMT	0	23	23	3.5
CCRT	0	13	13	2.0
RT + Hormone	0	12	12	1.8
Surgery	0	11	11	1.7
Surgery + Chemo	0	9	9	1.4
Surgery + Hormone	1	2	3	0.5
Surgery + CCRT	0	3	3	0.5
CMT + Hormone	0	2	2	0.3
Surgery + RT	0	1	1	0.2
Surgery + RT + Hormone	0	1	1	0.2
Refer	0	4	4	0.6
Total	5	645	650	100.0



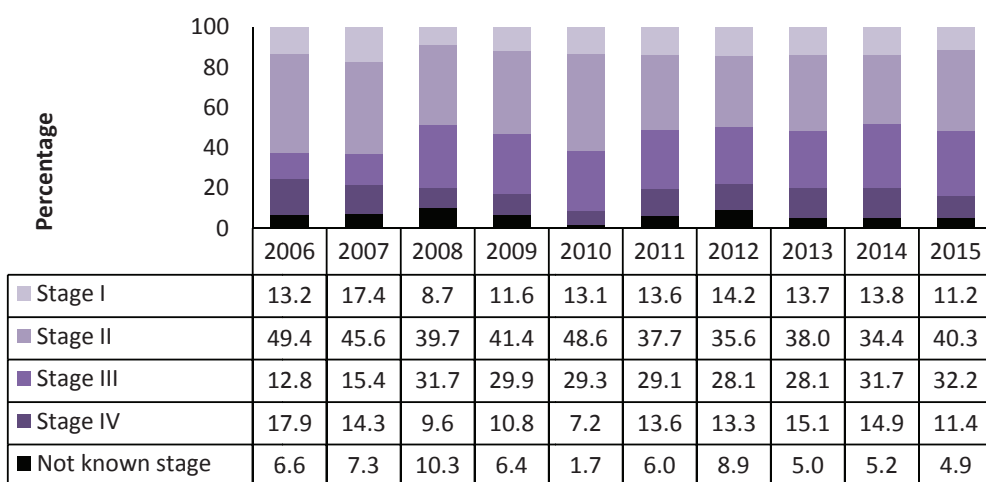
Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Refer for Simulation
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

Staging of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	0	86	86	13.2
Direct extension	1	95	96	14.8
Regional lymph node	4	365	369	56.8
Distant metastasis	0	71	71	10.9
Not applicable	0	1	1	0.2
Not known	0	27	27	4.2
Total	5	645	650	100.0

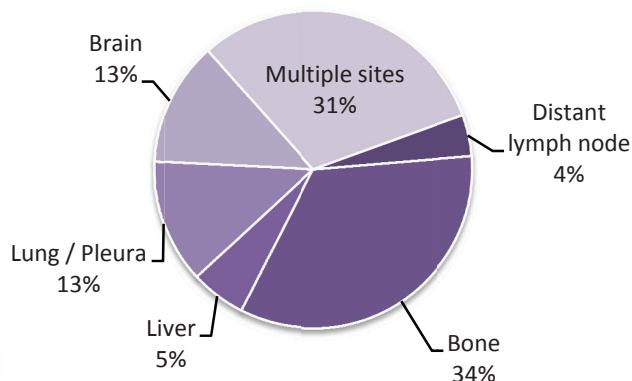


Comparison number of new breast cancer patients by staging since 2006-2015



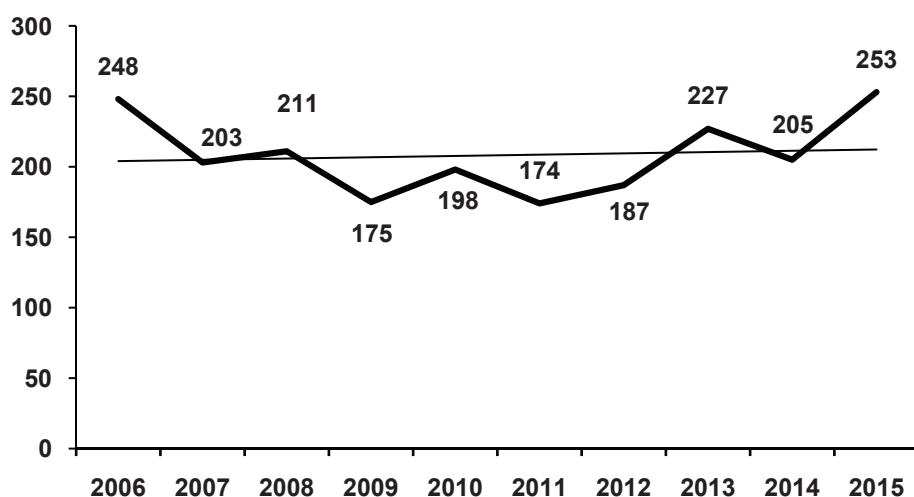
Metastatic sites in new breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2015

Metastatic site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	0	3	3	4.2
Bone	0	24	24	33.8
Liver	0	4	4	5.6
Lung / Pleura	0	9	9	12.7
Brain	0	9	9	12.7
Multiple sites	0	22	22	31.0
Total	0	71	71	100.0



มะเร็งปากมดลูก (Cervical cancer, ICD-O : C53)

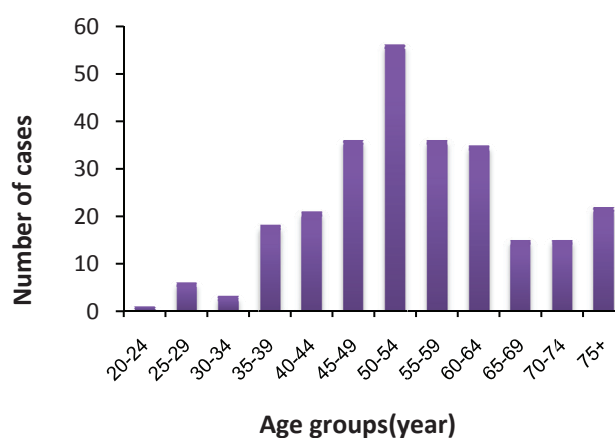
Trend of new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2006-2015)



หมายเหตุ ปีค.ศ. 2015 ไม่นับรวมผู้ป่วยมะเร็งที่ส่งมาเฉพาะวางแผนและจำลองภาพการฉายรังสี 11 ราย

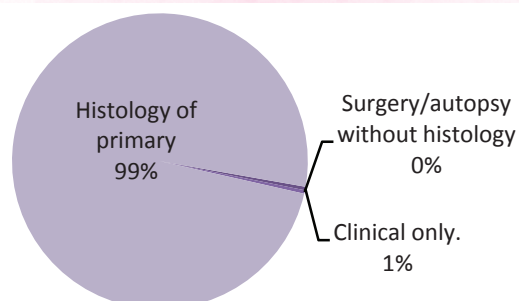
Number of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age, 2015

Age groups (year)	Number	%
20-24	1	0.4
25-29	6	2.3
30-34	3	1.1
35-39	18	6.8
40-44	21	8.0
45-49	36	13.6
50-54	56	21.2
55-59	36	13.6
60-64	35	13.3
65-69	15	5.7
70-74	15	5.7
75+	22	8.3
Total	264	100.0



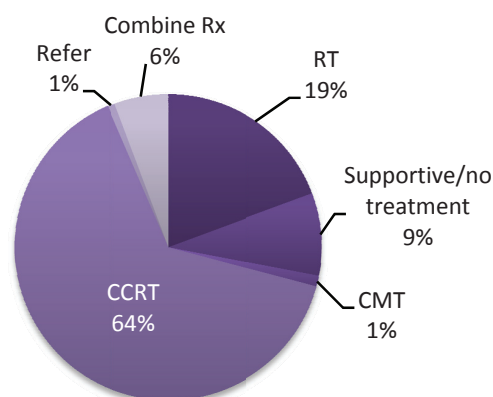
Type of diagnosis of new cervical cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2015

Type of Diagnosis	number	%
Clinical only	1	0.4
Histology of metastasis	1	0.4
Histology of primary	262	99.2
Total	264	100.0
No histological proof	2	0.8
Histological proof	262	99.2



Treatment of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

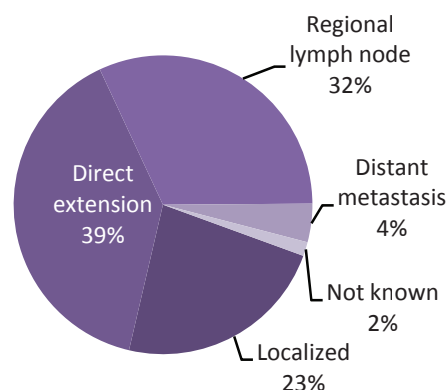
Type of treatment	Number	%
CCRT	170	64.4
RT	51	19.3
Supportive/no treatment	23	8.7
Other	11	4.2
CMT	3	1.1
Surgery +CCRT	3	1.1
Surgery +RT	1	0.4
Refer	2	0.8
Total	264	100.0



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Simulation
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

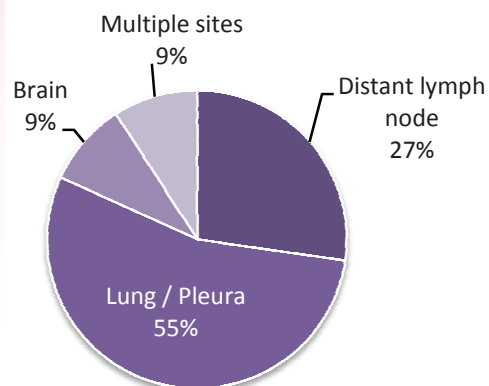
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Extension	Number	%
Localized	61	23.1
Direct extension	104	39.4
Regional lymph node	84	31.8
Distant metastasis	11	4.2
Not known	4	1.5
Total	264	100.0



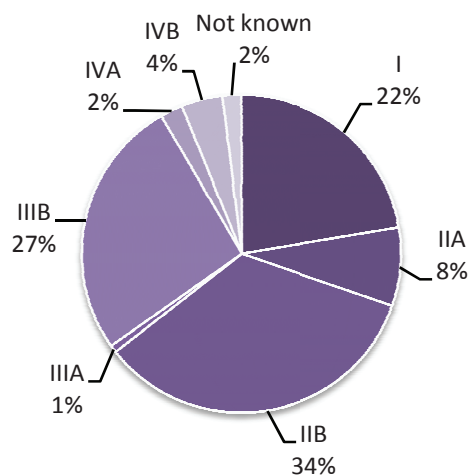
Metastatic sites in new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2015

Metastatic sites	Number	%
Distant lymph node	3	27.3
Lung / Pleura	6	54.5
Brain	1	9.1
Multiple sites	1	9.1
Total	11	100.0

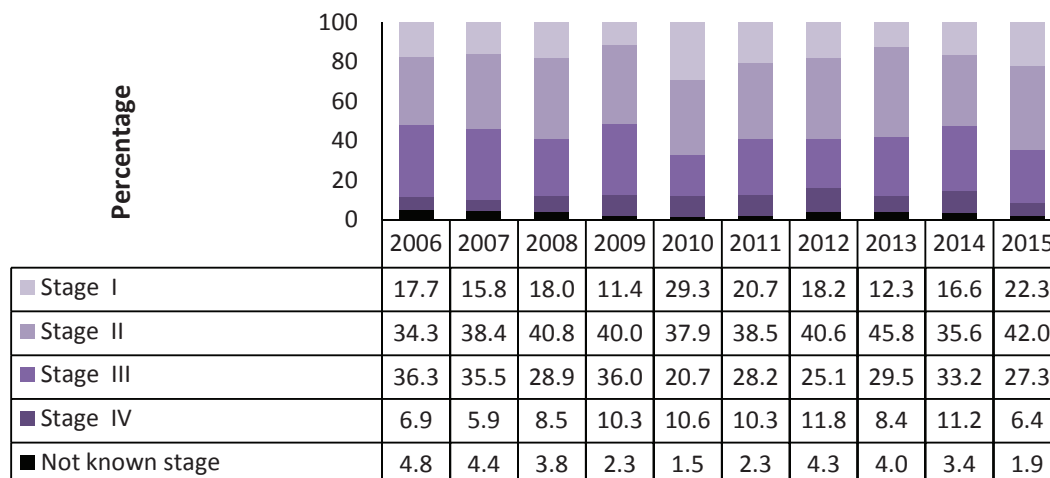


Staging of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2015

Staging	Number	%
Stage I	59	22.3
Stage IIA	21	8.0
Stage IIB	90	34.1
Stage IIIA	2	0.8
Stage IIIB	70	26.5
Stage IVA	6	2.3
Stage IVB	11	4.2
Not known	5	1.9
Total	264	100.0



Comparison number of new cervical cancer patients by staging since 2006-2015



Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Male), 2015

CANCER / SITE	All AGE	AGE UNK	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	% of Total	ICD (10th)
Lip	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.2	C00
Tongue	32	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	5	8	6	3	2	3	3	3.2	C01-C02
Mouth	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	2	3	5	1	0	2.0	C03-C06
Salivary glands	13	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	3	3	0	0	1	1	1.3	C07-C08
Tonsil	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	3	1	0	0	0	1.1	C09
Other Oropharynx	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	1	0.7	C10
Nasopharynx	91	0	0	0	0	1	1	1	3	2	9	16	15	15	14	5	5	4	9.1	C11
Hypopharynx	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	4	2	2	2	2	1.8	C12-C13
Pharynx unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	C14
Oesophagus	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8	10	7	5	4	2	4.4	C15
Stomach	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	9	7	6	3	1	3.9	C16
Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C17
Colon	32	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	2	5	5	7	4	1	3.2	C18
Rectum	119	0	0	0	0	0	0	1	0	7	5	8	18	19	24	12	10	15	11.9	C19-C20
Anus	6	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0.6	C21
Liver and bile duct	91	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	9	19	22	18	10	5	3	9.1	C22;C24
Gallbladder	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0.3	C23
Pancreas	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0.5	C25
Nose, sinuses etc.	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	3	4	2	0	1.6	C30-C31
Larynx	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	6	5	2	1	5	2.6	C32
Trachea,Bronchus,Lung	200	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	35	43	49	15	25	18	20.0	C33-C34
Other Thoracic organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C37-C38
Bone	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.3	C40-C41
Melanoma of Skin	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	0.9	C43
Other Skin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	2	2	1	4	1.7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C46
Connective,Soft tissue	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	3	0	0	0	0.8	C47;C49
Breast	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0.5	C50
Penis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.2	C60
Prostate	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	8	9	8	4.0	C61
Testis	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.4	C62
Other male genital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C63
Kidney	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	2	1	3	1.2	C64
Renal Pelvis	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0.5	C65
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C66
Bladder	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	1	1	9	1.8	C67
Other Urinary organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C68
Eye	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C69
Brain, Nervous system	19	0	0	1	0	1	2	0	1	0	2	0	5	2	3	0	1	1	1.9	C70-C72
Thyroid	8	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	1	1	0.8	C73
Adrenal gland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0.4	C81
Non-Hodgkin lymphoma	35	0	0	0	1	1	5	0	2	1	2	2	1	4	3	3	5	5	3.5	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0.5	C90
Lymphoid Leukaemia	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	C91
Myeloid Leukaemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C92-C94
Leukaemia unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C95
Other & unspecified	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	5	2	3	2.4	Other
All sites Total	998	0	1	2	1	7	12	6	12	24	43	84	154	182	181	100	93	96	100.0	All

Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Female), 2015

CANCER / SITE	All AGE	AGE UNK	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75+	% of Tot.	ICD (10th)
Lip	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	C00
Tongue	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	2	2	3	0.9	C01-C02
Mouth	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	0	2	3	0.8	C03-C06
Salivary glands	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	3	0	1	1	0.6	C07-C08
Tonsil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C09
Other Oropharynx	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0.2	C10
Nasopharynx	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	6	3	4	5	6	2	1	2.1	C11
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1	C12-C13
Pharynx unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C14
Oesophagus	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	2	0.4	C15
Stomach	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	2	7	1	1	1	1.4	C16
Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C17
Colon	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	3	2	5	3	1	1.3	C18
Rectum	81	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	17	17	12	9	8	7	5.1	C19-C20
Anus	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0.4	C21
Liver and bile duct	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	9	5	3	1	2.3	C22;C24
Gallbladder	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0.3	C23
Pancreas	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	1	0.4	C25
Nose, sinuses etc.	11	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	0	5	0	0	0	0.7	C30-C31
Larynx	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0.2	C32
Trachea,Bronchus,Lung	131	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	5	22	18	23	27	13	12	8.3	C33-C34
Other Thoracic organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C37-C38
Bone	7	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0.4	C40-C41
Melanoma of Skin	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	0	1	0.5	C43
Other Skin	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	2	2	0.6	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C46
Connective,Soft tissue	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0.3	C47;C49
Breast	645	0	0	0	0	0	0	8	17	47	75	117	125	109	71	40	21	15	40.7	C50
Vulva	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	2	0.7	C51
Vagina	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0.3	C52
Cervix Uteri	264	0	0	0	0	0	1	6	3	18	21	36	56	36	35	15	15	22	16.7	C53
Corpus Uteri	55	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	12	17	12	4	4	0	3.5	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	16	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	3	2	2	3	1	0	0	1.0	C56
Other Female Genital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C57
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C58
Kidney	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C64
Renal Pelvis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.1	C65
Ureter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C66
Bladder	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0.4	C67
Other Urinary organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C68
Eye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C69
Brain, Nervous system	15	0	0	0	1	0	1	0	1	2	2	2	3	0	2	0	1	0	0.9	C70-C72
Thyroid	71	0	0	0	0	2	2	5	5	8	8	7	10	8	8	2	3	3	4.5	C73
Adrenal gland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	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	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.2	C81
Non-Hodgkin lymphoma	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3	6	7	2	6	6	2.3	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0.3	C90
Lymphoid Leukaemia	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C91
Myeloid Leukaemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C92-C94
Leukaemia unspec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C95
Other & unspecified	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	5	3	0.8	Other
All sites Total	1585	0	0	1	2	3	10	26	31	84	143	209	285	246	226	129	96	94	100.0	All

Pathology according to site and sex, 2015

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Total	998	1585	2583
C00 LIP	2	1	3
Squamous cell carcinoma, NOS	2	1	3
C01 BASE OF TONGUE	3	1	4
Squamous cell carcinoma, NOS	3	1	4
C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE	29	14	43
No histological proof	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	28	12	40
Squamous cell carcinoma, keratinizing	1	1	2
C03 GUM	4	1	5
Squamous cell carcinoma, NOS	2	1	3
Squamous cell carcinoma, keratinizing	1	0	1
Malignant peripheral nerve sheath tumor	1	0	1
C04 FLOOR OF MOUTH	9	2	11
Squamous cell carcinoma, NOS	9	2	11
C05 PALATE	3	2	5
No histological proof	0	1	1
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	2	0	2
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH	4	7	11
Squamous cell carcinoma, NOS	4	7	11
C07 PAROTID GLAND	9	5	14
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	0	1
Carcinoma, anaplastic, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	2	2	4
Adenoid cystic carcinoma	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	2	2	4
Myoepithelial carcinoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C08 SALIVARY GLAND	4	4	8
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	1	2
Acinar cell carcinoma	0	1	1
Epithelial-myoepithelial carcinoma	0	1	1
Myoepithelial carcinoma	1	0	1
C09 TONSIL	11	0	11
Squamous cell carcinoma, NOS	10	0	10
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	1	0	1
C10 OROPHARYNX	7	3	10
Squamous cell carcinoma, NOS	7	2	9
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	0	1	1
C11 NASOPHARYNX	91	33	124
No histological proof	3	1	4
Carcinoma, NOS	1	1	2
Carcinoma, undifferentiated, NOS	27	10	37
Small cell neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	10	2	12
Squamous cell carcinoma, keratinizing	2	0	2
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	46	19	65
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
C12 PYRIFORM SINUS	13	1	14
Carcinoma, NOS	1	1	2
Squamous cell carcinoma, NOS	11	0	11
Squamous cell carcinoma, keratinizing	1	0	1
C13 HYPOPHARYNX	5	0	5
Squamous cell carcinoma, NOS	4	0	4
Squamous cell carcinoma, keratinizing	1	0	1
C14 Pharynx	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C15 ESOPHAGUS	44	7	51
No histological proof	5	0	5
Small cell carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	35	6	41
Squamous cell carcinoma, keratinizing	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	3	0	3
C16 STOMACH	39	22	61
No histological proof	2	0	2
Large cell neuroendocrine carcinoma	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	23	9	32
Adenocarcinoma, intestinal type	5	1	6
Carcinoma, diffuse type	0	1	1
Mucin-producing adenocarcinoma	3	0	3
Signet ring cell carcinoma	4	11	15
Adenosquamous carcinoma	1	0	1
C18 COLON	32	20	52
No histological proof	5	2	7
Adenocarcinoma, NOS	20	17	37
Mucinous adenocarcinoma	3	1	4
Mucin-producing adenocarcinoma	4	0	4
C19 RECTOSIGMOID JUNCTION	9	5	14
Carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	9	3	12
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
C20 RECTUM	110	76	186
No histological proof	4	5	9
Carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	102	67	169
Mucinous adenocarcinoma	1	1	2
Mucin-producing adenocarcinoma	1	2	3
Signet ring cell carcinoma	2	0	2
C21 ANUS	6	6	12
Squamous cell carcinoma, NOS	5	6	11
Basaloid squamous cell carcinoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C22;C24 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	91	36	127
No histological proof	67	22	89
Carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	14	9	23
Cholangiocarcinoma	8	4	12
Hepatocellular carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1
C23 GALLBLADDER	3	4	7
No histological proof	3	0	3
Adenocarcinoma, NOS	0	4	4
C25 PANCREAS	5	7	12
No histological proof	2	4	6
Adenocarcinoma, NOS	2	2	4
Infiltrating duct carcinoma, NOS	1	1	2
C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR	9	5	14
Carcinoma, undifferentiated, NOS	2	0	2
Squamous cell carcinoma, NOS	7	2	9
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	1	1
C31 ACCESSORY SINUSES	7	6	13
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	4	1	5
Squamous cell carcinoma, keratinizing	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Adenoid cystic carcinoma	1	1	2
Malignant fibrous histiocytoma	0	1	1
Alveolar rhabdomyosarcoma	0	1	1
C32 LARYNX	26	3	29
Squamous cell carcinoma, NOS	25	3	28
Squamous cell carcinoma, keratinizing	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C34 BRONCHUS AND LUNG	200	131	331
No histological proof	40	37	77
Carcinoma, NOS	6	9	15
Large cell carcinoma, NOS	9	6	15
Large cell neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	2	0	2
Small cell carcinoma, NOS	15	6	21
Non-small cell carcinoma	11	4	15
Squamous cell carcinoma, NOS	38	14	52
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	1	1	2
Adenocarcinoma, NOS	73	48	121
Solid carcinoma, NOS	0	1	1
Bronchiolo-alveolar adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Mucinous adenocarcinoma	2	0	2
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
Acinar cell carcinoma	0	2	2
Adenosquamous carcinoma	1	0	1
C37-38	0	2	2
Thymoma, type B3, malignant	0	1	1
Liposarcoma, NOS	0	1	1
C40-41 BONES, JOINT AND ARTICULAR CARTILA OF LIMBS	3	7	10
No histological proof	0	1	1
Giant cell sarcoma (except of bone)	0	1	1
Liposarcoma, NOS	0	1	1
Synovial sarcoma, biphasic	0	1	1
Periosteal osteosarcoma	0	1	1
Chondrosarcoma, NOS	1	0	1
Ewing sarcoma	2	2	4
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS	8	7	15
Plasmacytoma, NOS	3	0	3
Multiple myeloma	2	5	7
Burkitt cell leukemia	1	0	1
Acute lymphoblastic leukemia, NOS	2	2	4

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C43-44 SKIN	26	18	44
Squamous cell carcinoma, NOS	13	6	19
Basal cell carcinoma, NOS	2	2	4
Basal cell carcinoma, nodular	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Malignant melanoma, NOS	9	8	17
Dermatofibrosarcoma, NOS	1	0	1
C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES	8	5	13
Spindle cell sarcoma	1	0	1
Giant cell sarcoma (except of bone)	0	1	1
Small cell sarcoma	0	1	1
Epithelioid sarcoma	0	1	1
Malignant fibrous histiocytoma	1	0	1
Liposarcoma, well differentiated	1	0	1
Myxoid liposarcoma	1	0	1
Round cell liposarcoma	1	0	1
Dedifferentiated liposarcoma	1	0	1
Leiomyosarcoma, NOS	2	1	3
Hemangioendothelioma, malignant	0	1	1
C50 BREAST	5	645	650
No histological proof	0	18	18
Carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary carcinoma, NOS	0	2	2
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	7	7
Tubular adenocarcinoma	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	8	8
Infiltrating duct carcinoma, NOS	5	579	584
Medullary carcinoma, NOS	0	1	1
Medullary carcinoma with lymphoid stroma	0	1	1
Duct carcinoma, desmoplastic type	0	1	1
Lobular carcinoma, NOS	0	12	12
Infiltrating duct and lobular carcinoma	0	1	1
Metaplastic carcinoma, NOS	0	8	8
Phyllodes tumor, malignant	0	4	4

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C51 VULVA	0	11	11
Squamous cell carcinoma, NOS	0	9	9
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	0	1	1
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	1	1
C52 VAGINA	0	5	5
Squamous cell carcinoma, NOS	0	3	3
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	1	1
C53 CERVIX UTERI	0	264	264
No histological proof	0	2	2
Large cell neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Spindle cell carcinoma, NOS	0	1	1
Small cell carcinoma, NOS	0	5	5
Combined small cell carcinoma	0	1	1
Papillary squamous cell carcinoma	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	176	176
Squamous cell carcinoma, keratinizing	0	2	2
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	0	18	18
Squamous cell carcinoma, microinvasive	0	5	5
Adenocarcinoma, NOS	0	20	20
Adenocarcinoma, intestinal type	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Villous adenocarcinoma	0	1	1
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, endocervical type	0	12	12
Mucinous adenocarcinoma	0	7	7
Mucinous adenocarcinoma, endocervical type	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	0	7	7
C54 CORPUS UTERI	0	55	55
Carcinoma, undifferentiated, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	8	8
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	41	41
Serous adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma, endocervical type	0	1	1
Endometrial stromal sarcoma, NOS	0	1	1
Carcinosarcoma, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C56 OVARY	0	16	16
No histological proof	0	7	7
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	3	3
Serous adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Carcinosarcoma, NOS	0	1	1
C60 PENIS	2	0	2
Squamous cell carcinoma, NOS	2	0	2
C61 PROSTATE GLAND	40	0	40
No histological proof	3	0	3
Carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	34	0	34
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Acinar cell carcinoma	1	0	1
C62 TESTIS	4	0	4
Seminoma, NOS	2	0	2
Germinoma	1	0	1
Mixed germ cell tumor	1	0	1
C64 KIDNEY	12	0	12
No histological proof	2	0	2
Transitional cell carcinoma, NOS	5	0	5
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Renal cell carcinoma, NOS	4	0	4
C65 RENAL PELVIS	5	2	7
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	3	2	5
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
C66 URETER	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C67 BLADDER	18	6	24
Transitional cell carcinoma, NOS	14	6	20
Papillary transitional cell carcinoma	4	0	4
C699 EYE	1	0	1
Retinoblastoma, NOS	1	0	1
C70-72 BRAIN	19	15	34
No histological proof	2	0	2
Alveolar rhabdomyosarcoma	1	0	1
Germinoma	2	0	2
Anaplastic oligoastrocytoma	0	1	1
Ependymoma, NOS	0	1	1
Astrocytoma, anaplastic	2	0	2
Glioblastoma, NOS	10	10	20
Oligodendroglioma, NOS	0	2	2
Neuroblastoma, NOS	1	0	1
Meningioma, malignant	1	1	2
C73 THYROID GLAND	8	71	79
Carcinoma, NOS	0	1	1
Carcinoma, anaplastic, NOS	0	3	3
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	4	34	38
Follicular adenocarcinoma, NOS	0	8	8
Insular carcinoma	0	1	1
Papillary carcinoma, follicular variant	1	15	16
Papillary microcarcinoma	1	6	7
Mucoepidermoid carcinoma	0	1	1
Medullary carcinoma, NOS	2	0	2
Synovial sarcoma, NOS	0	1	1
C77 LYMPH NODES	39	40	79
Malignant lymphoma, NOS	1	0	1
Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS	1	2	3
Composite Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma	2	4	6
Hodgkin lymphoma, NOS	3	2	5
Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS	0	1	1
Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis, NOS	1	0	1
Mantle cell lymphoma	2	0	2

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C77 LYMPH NODES			
Malignant lymphoma, large B-cell, diffus	19	25	44
Burkitt lymphoma, NOS	2	0	2
Follicular lymphoma, NOS	2	0	2
Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	2	6	8
Mature T-cell lymphoma, NOS	1	0	1
Anaplastic large cell lymphoma, T cell/N	1	0	1
NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type	2	0	2
C80 UNKNOWN PRIMARY SITE	24	13	37
No histological proof	7	5	12
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	1	2
Papillary carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	7	1	8
Squamous cell carc.large cell,nonkeratinizing	1	0	1
Squamous cell carcinoma, spindle cell	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	3	6	9
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1

ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

Hospital– based Cancer Registration Publications:

1. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2543 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2545)
2. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2544 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2545)
3. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2545 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2546)
4. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2546 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2547)
5. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2547 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2548)
6. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2548 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2549)
7. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2549 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2550)
8. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2550 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2551)
9. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2551 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2552)
10. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2552 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
11. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2553 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2555)
12. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2554 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2556)
13. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2555 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2557)
14. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2556 (ตีพิมพ์เมื่อ กุมภาพันธ์ 2558)
15. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2557 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2558)

Population– based Cancer Registration Publications:

1. Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993–1997 (ตีพิมพ์เมื่อ มกราคม 2545)
2. Cancer Mortality in Lampang, 1990–2000 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2546)
3. Cancer Incidence and Mortality in Lampang Vol. III, 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2547)
4. Cancer Survival in Lampang, 1990–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2548)
5. Cancer Incidence in Lamphun , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤษภาคม 2549)
6. Cancer Incidence in Phitsanulok , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2549)
7. Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1985–2004 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2550)
8. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2003–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2552)
9. Cancer incidence in Phare, Thailand, 2007–2009 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
10. Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2555)

11. Cancer incidence in Chiang Rai, Thailand, 2008–2010 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2556)
12. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2008–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2557)
13. Cancer incidence Trend in Lampang, Thailand, 1988–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2557)
14. Cancer incidence in Phayao, Thailand, 2010–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2558)
15. Cancer incidence Trend in Northern Thailand, 1993–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ ธันวาคม 2558)

Cancer in Thailand Publications:

1. Cancer in Thailand vol. II, 1992–1994 (ตีพิมพ์เมื่อ 2542)
2. Cancer in Thailand vol. III, 1995–1997 (ตีพิมพ์เมื่อ 2546)
3. Cancer in Thailand vol. IV, 1998–2000 (ตีพิมพ์เมื่อ 2550)
4. Cancer in Thailand vol. V, 2001–2003 (ตีพิมพ์เมื่อ 2552)
5. Cancer in Thailand vol. VI, 2004–2006 (ตีพิมพ์เมื่อ 2555)
6. Cancer in Thailand vol. VII, 2007–2009 (ตีพิมพ์เมื่อ 2556)
7. Cancer in Thailand vol. VII, 2007–2009 (ตีพิมพ์เมื่อ 2556)
8. Cancer in Thailand vol. VIII, 2010–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ 2558)

International Publications:

1. Cancer in Five Continents Vol. VIII, 1993 –1997 IARC, WHO. Scientific Publications No. 155 (ตีพิมพ์เมื่อ 2002)
2. Cancer in Five Continents Vol. IX, 1998–2002 IARC, WHO Scientific Publications No. 160 (ตีพิมพ์เมื่อ 2007)
3. Cancer Survival in Africa, Asia, the Caribbean and Central America, IARC, WHO Scientific Publications No. 162 (ตีพิมพ์เมื่อ 2011)

Presentations:

1. งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง ได้รับการแต่งตั้งเป็น Voting membership ของ International Association of Cancer Registries, IARC, WHO. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
2. Oral presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งครั้งที่ 6 จัดโดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ เรื่อง Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993–1997. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
3. Poster presentation ในการประชุม 24th IACR Meeting ณ ประเทศฟินแลนด์ และได้รับรางวัลชมเชย (เมื่อ พ.ศ. 2545)

4. Poster presentation ในการประชุม 25th IACR Meeting ณ รัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกา (เมื่อ พ.ศ. 2546)
5. Poster presentation ในการประชุม 26th IACR Meeting ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน (เมื่อ พ.ศ. 2547)
6. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2545 เรื่อง สถิติโรคมะเร็ง ศุภยัมะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2540-2544 (เมื่อ พ.ศ. 2547)
7. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2546 จำนวน 3 เรื่อง โดยได้รับรางวัลดี 1 เรื่อง และรางวัลชมเชย 2 เรื่อง (เมื่อ พ.ศ. 2547)
8. Poster presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 8 เรื่อง อัตราการรอดชีวิตผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2536-2545 (เมื่อ พ.ศ. 2548)
9. ส่งบทความร่วมลงในวารสารรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย ปีที่ 8 ฉบับที่ 1-3 ม.ค.-ธ.ค. 45 เรื่อง สถิติโรคมะเร็ง ศุภยัมะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2540-2545
10. Poster presentation ในการประชุมวิชาการประจำปีกรมการแพทย์ ประจำปี 2550 เรื่อง Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1985-2004 (เมื่อ พ.ศ. 2550)
11. Poster presentation ในการประชุม National Cancer Conference ครั้งที่ 9 เรื่อง Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1985-2004 (เมื่อ พ.ศ. 2550)
12. Poster presentation ในการประชุม 30 th IACR annual Meeting ณ เมืองซินีเย ประเทศออสเตรเลีย (เมื่อ พ.ศ. 2551)
13. Poster presentation ในการประชุม National Cancer Conference ครั้งที่ 10 เรื่อง Trends in cervical and breast cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1987-2007 (เมื่อ พ.ศ. 2552)
14. Oral presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2553 การจัดการองค์ความรู้เรื่อง เรื่องเล่าจากชาป (เมื่อ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2553)
15. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2553 เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 (เมื่อ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2553)
16. Poster presentation ในการประชุม 32th IACR annual Meeting เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 ณ เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น (เมื่อ ตุลาคม พ.ศ. 2553)

17. Poster presentation ในการประชุม National Cancer Conference ครั้งที่ 14-16 เรื่อง Cancer Incidence, among phare Populations : What's different from other areas in the North ? (เมื่อ มีนาคม พ.ศ. 2555)
18. Poster presentation ในการประชุม Asian Cancer Registry Forum 2014 เรื่อง Cancer Incidence in Chiang Rai, 2008-2010 (เมื่อ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557)
19. Poster presentation ในการประชุม Asian Cancer Registry Forum 2014 เรื่อง Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988-2007 (เมื่อ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557)
20. Poster presentation ในการประชุมวิชาการครบรอบ 15 ปี โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง "Collaborating to Optimaze Cancer Care: 15 Years From Past to Future" เรื่อง Cancer incidence in Northern, Thailand, 2008-2012 (เมื่อ 3-4 กันยายน 2557)
21. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ " Medical Creative for Better Health" " เรื่อง แนวโน้มโรคมะเร็งของประชากรจังหวัดลำปาง 20 ปี, พ.ศ. 2536-2555 ณ โรงแรม ลี การ์เดนส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (เมื่อ 2-3 กันยายน 2558)

เอกสารอ้างอิง

งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง : สถิติโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557 (Hospital-based cancer registry) โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เล่มที่ 7-15