



ปี พ.ศ.2555 เล่มที่ 13



สถิติโรคมะเร็ง

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง



Hospital-Based Cancer Registry, 2012 Vol.XIII
Lampang Cancer Hospital

มีนาคม 2557

งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

LPCH Cancer Registry Publication No.24

ISBN 978-974-422-718-8



คำปรารภ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ. 2537 ตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาศักยภาพด้านการรักษาโรคมะเร็งต่างๆ ทั้งเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัย อาทิเช่น เครื่องมือทางรังสีรักษาและเวชศาสตร์นิวเคลียร์ พร้อมบุคลากรแพทย์ผู้เชี่ยวชาญการรักษาโรคมะเร็งในสาขาต่างๆ เช่น อายุรกรรมมะเร็ง รังสีรักษา โลหิตวิทยา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ เป็นต้น นอกจากนี้การพัฒนาระบบสารสนเทศโรคมะเร็ง (Cancer informatics) มีความสำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบันเนื่องจากทำให้ทราบข้อมูลของผู้รับบริการ

การดูแลรักษา การส่งต่อ และประสิทธิภาพการรักษาโรคมะเร็ง ตลอดจนเป็นข้อมูลสนับสนุนในการศึกษาค้นคว้าวิจัยโรคมะเร็งสำหรับข้อมูลสถิติโรคมะเร็ง งานทะเบียนมะเร็งได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลมาอย่างต่อเนื่อง รายงานฉบับนี้เป็นรายงานเล่มที่ 13 ของรายงานทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registry) ซึ่งแสดงข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2555 ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการวางแผนการบริหารโรงพยาบาลและเป็นข้อมูลพื้นฐานนำไปใช้ในการป้องกันควบคุมและการวิจัยด้านโรคมะเร็งแก่ผู้สนใจต่อไป

(นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

คำนำ

การจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registry) ถือเป็นหัวใจสำคัญของการจัดทำทะเบียนมะเร็งและสามารถพัฒนาเชื่อมโยงไปสู่ระบบสารสนเทศโรคมะเร็งในระดับจังหวัด ภูมิภาคและประเทศได้ ทั้งนี้ฐานข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลจำเป็นต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสากล จะทำให้ฐานข้อมูลถูกต้อง เชื่อถือได้และเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ทางสถิติ ซึ่งงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ได้จัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลโดยยึดหลักความครบถ้วน ถูกต้อง เชื่อถือได้ของข้อมูล และรายงานอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2543 รายงานสถิติโรคมะเร็งฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 13 แสดงข้อมูลของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางในปีพ.ศ. 2555 แยกตามเพศและตำแหน่งที่เป็นมะเร็ง การวินิจฉัยและการรักษามะเร็งของ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ในปีพ.ศ.2555 เป็นปีแรกที่ได้มีการปรับเปลี่ยนการจัดเก็บข้อมูลผ่านโปรแกรมเครือข่ายโรงพยาบาลเพื่อลดการเขียนเอกสาร ทำให้การจัดเก็บข้อมูลครบถ้วน รวดเร็วยิ่งขึ้น จะเห็นได้ว่าข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่มีจำนวนเพิ่มขึ้นมากกว่าปีที่ผ่านมา

คณะกรรมการทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณผู้บริหารระดับสูงที่ให้การสนับสนุนการทำงานของทีมงานทะเบียนมะเร็งมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

คณะกรรมการ งานทะเบียนมะเร็ง
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	I
คำนำ	II
รายชื่อผู้จัดทำ	IV
ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา	V
ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล	VII
ข้อมูลทั่วไปปี พ.ศ. 2555	1
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2555	11
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2555	12
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2555	13
ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย	
(1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	15
(2) มะเร็งตับ	21
(3) มะเร็งปอด	27
(4) มะเร็งเต้านม	33
(5) มะเร็งปากมดลูก	40
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2555	48
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2555	49
ตารางแสดงผลพยาธิวิทยาผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2555	50
ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง	59
เอกสารอ้างอิง	62

รายชื่อผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา:	นพ. สมเกียรติ	ลลิตวงศา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
	น.ส. อูมา	วันดี	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจอำนวยการ
	น.ส. กัลยารัตน์	วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจบริการวิชาการ
	นพ. ดลสุข	พงษ์นิกร	หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศและ สนับสนุนวิชาการ

คณะทำงาน:	1. นางกาญจนา	ดาวประเสริฐ	หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง
	3. นางฤทัยกานต์	ปาโกวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	4. นางสกุลมาศ	วชิรโสภณกิจ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	5. นางปานจิตร	วงศ์ใหญ่	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	7. นางวารุณี	วังชัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	8. นางยุพิน	ชัยนาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	9. นางยุพาวรรณ	แก้วอินตะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	10. นางลัดดา	อูระแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	11. นางสุจิตรา	ธรรมวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	12. นางวาสนา	จิตต์ถิอ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	13. นางนิตยา	ปึกราช	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	14. นางอรัญญา	เตชะนันท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	15. น.ส. จุฬาลักษณ์	คงมัน	พยาบาลวิชาชีพ
	16. นางอารดา	ปาวงค์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญการ
	17. น.ส. ศรินยา	แสงคำ	นักวิชาการสถิติ
	18. น.ส. มนฐิตินันท์	ประดิษฐ์ค่าย	นักวิชาการสถิติ
	19. นางปณิดา	สุวรรณเมือง	เจ้าพนักงานธุรการ
	20. น.ส. เนตรยา	หวั่นน้อย	เจ้าหน้าที่ธุรการ

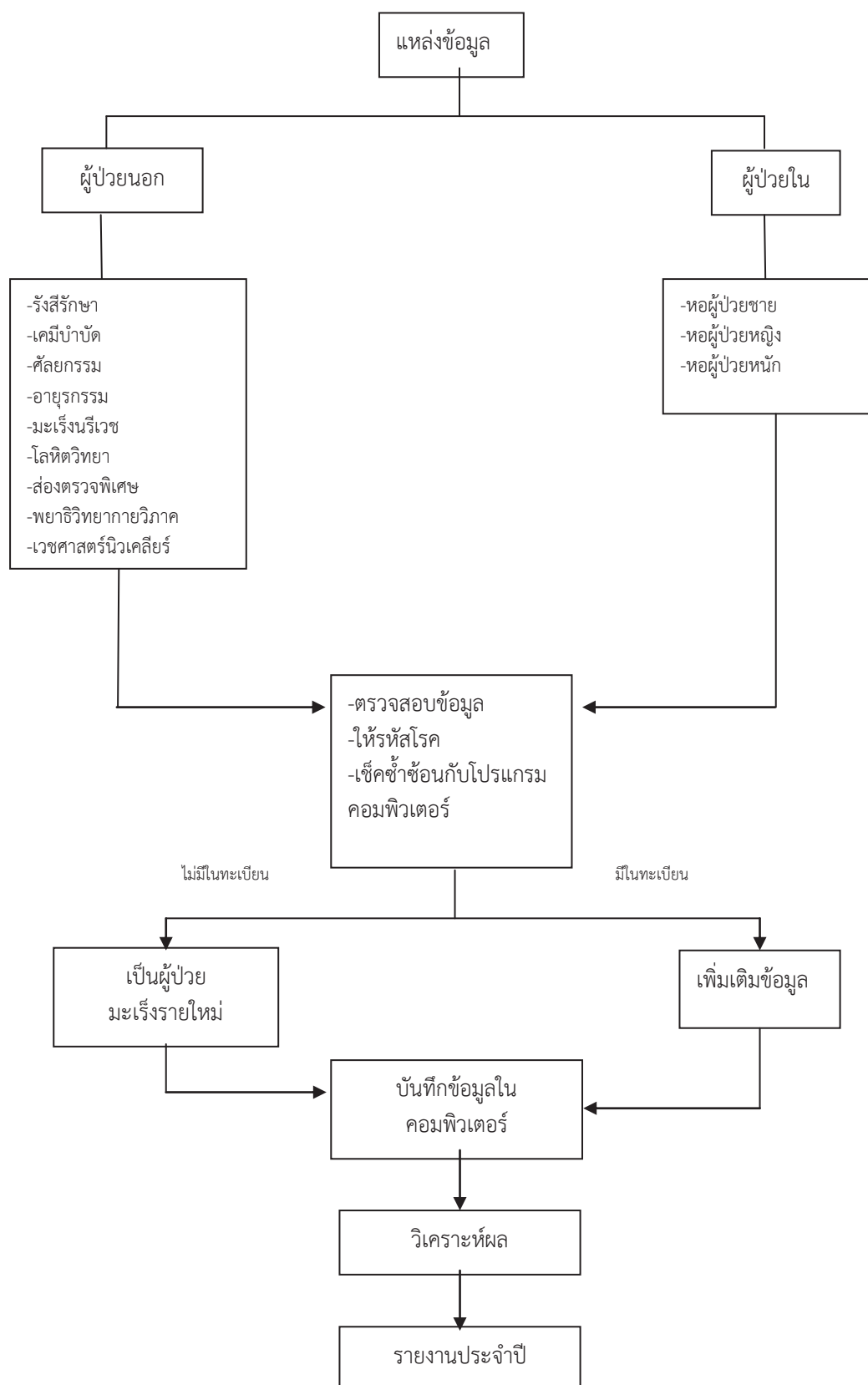
ข้อมูลเครื่องมือด้านการรักษาโรคมะเร็ง รังสีรักษา โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

1. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกกะโวลต์ (Linear Accelerator: Energy 6 MV)
2. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเอกซเรย์จำลองภาพ (Simulator)
3. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 2 มิติ (2D Radiotherapy Planning System)
4. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องใส่แร่ควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีซีเซียม-137, จำนวน 6 ช่อง (Remote Control Afterloading Cesium-137 sources, 6 channels)
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 เครื่องใส่แร่แบบอัตราแผ่ปริมาณรังสีสูงชนิดควบคุมภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-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 เรินเจนต์ต่อนาที่ที่ระยะ 1 เมตร (Cobalt-60, 1.25 MV, output 148.7 Rmm) เริ่มเปิดใช้วันที่ 10 มิถุนายน 2551
10. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจสอบปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการฉายรังสีด้วยเทคนิคการฉายรังสีสามมิติ (3D-CRT) และการฉายรังสีแปรความเข้ม (IMRT)
11. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจวัดและควบคุมคุณภาพลำรังสีประจำวันเครื่องฉายรังสี (Daily QA)
12. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องจำลองการฉายรังสีแบบดิจิทัล (Digital simulator)

ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งบำปาง

1. ปีงบประมาณ 2537 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile 300 cp 1 เครื่อง
2. ปีงบประมาณ 2539 DSI (Digital Subtraction Imaging) รุ่น KXO 80 G
3. ปีงบประมาณ 2540 Mammography รุ่น Mamo diagnost 3000
4. ปีงบประมาณ 2543 X-Ray General รุ่น KXO 30R
5. ปีงบประมาณ 2550 เครื่องล้างฟิล์ม Laser imager Dry View 8100
6. ปีงบประมาณ 2550 CT scan รุ่น Somatom Emotion Duo จำนวน 1 เครื่อง
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
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 2554 เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography)
15. ปีงบประมาณ 2555 Digital Mammography รุ่น Selenia 1 เครื่อง
16. ปีงบประมาณ 2555 CT Scan รุ่น AquilionCX 64 Slice 1 เครื่อง
17. ปีงบประมาณ 2555 เครื่อง Dry Film รุ่น Dry Pro model 832 1 เครื่อง

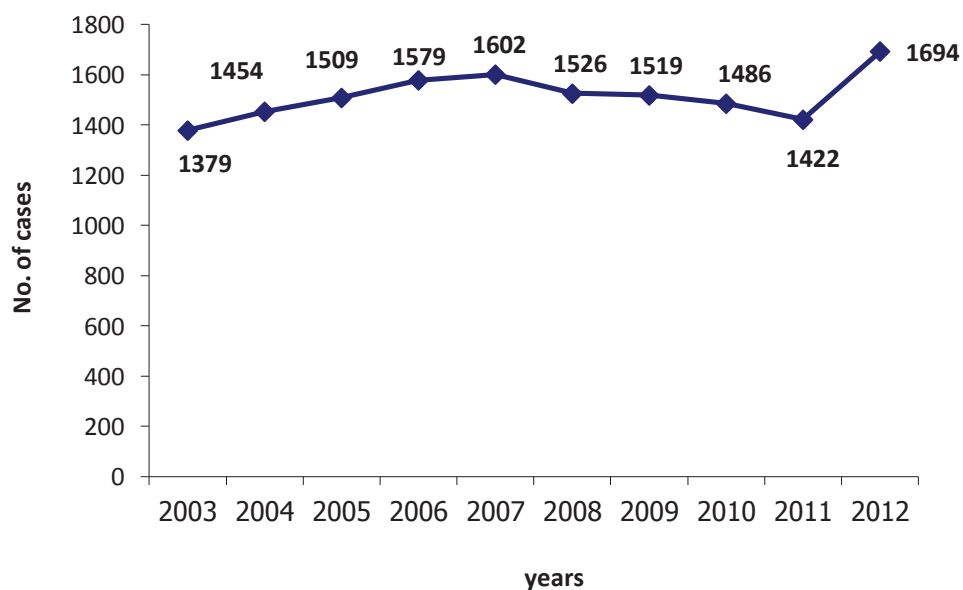
ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง



Cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Cases	Number	Percentage (%)
Number of all out patients	75,216	100
Number of all new cases	12,144	16.1
Number of new cancer cases	1,694	2.3 (of all out patients)
Number of new cancer cases	1,694	13.9 (of all new cases)

All new cancer cases in Lampang Cancer Hospital, 2012

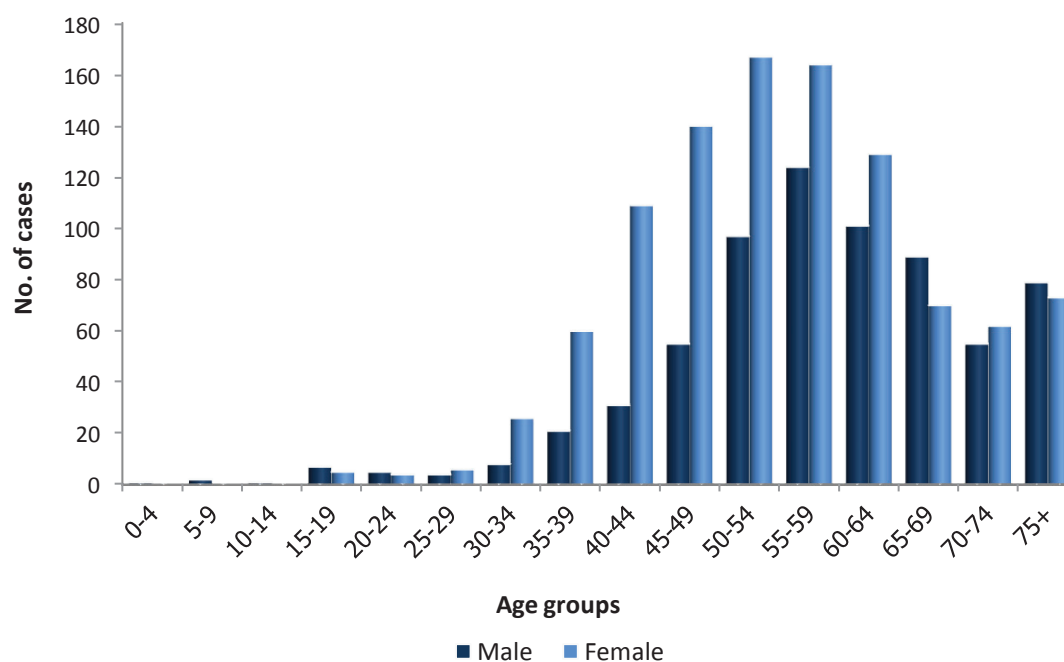


In 2012, number of new cancer cases in Lampang Cancer Hospital increased 22.8 % from 2003 and 19.1% from 2011.

Cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012

Age groups (year)	Male Number	Male Percentage (%)	Female Number	Female Percentage (%)	Total Number	Total Percentage (%)
0-4	1	0.1	0	0.0	1	0.1
5-9	2	0.3	0	0.0	2	0.1
10-14	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15-19	7	1.0	5	0.5	12	0.7
20-24	5	0.7	4	0.4	9	0.5
25-29	4	0.6	6	0.6	10	0.6
30-34	8	1.2	26	2.6	34	2.0
35-39	21	3.1	60	5.9	81	4.8
40-44	31	4.6	109	10.7	140	8.3
45-49	55	8.1	140	13.8	195	11.5
50-54	97	14.3	167	16.5	264	15.6
55-59	124	18.2	164	16.2	288	17.0
60-64	101	14.9	129	12.7	230	13.6
65-69	89	13.1	70	6.9	159	9.4
70-74	55	8.1	62	6.1	117	6.9
75+	79	11.6	73	7.2	152	9.0
Total	679	100.0	1015	100.0	1694	100.0

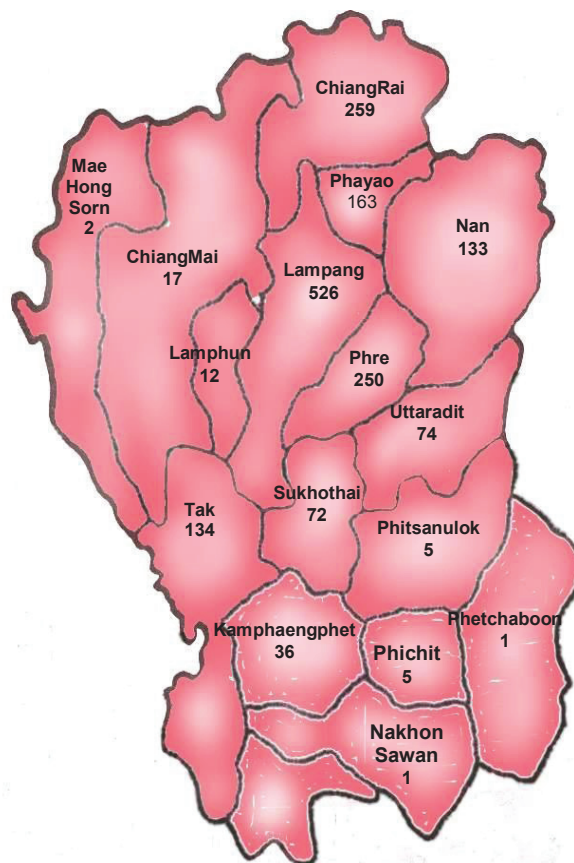
Cancer cases by age and sex, 2012



Residential area of cancer patients referred to Lampang Cancer Hospital, 2012

Province	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Lampang	218	32.1	308	30.3	526	31.1
Chiang Rai	105	15.5	154	15.2	259	15.3
Phare	93	13.7	157	15.5	250	14.8
Phayao	67	9.9	96	9.5	163	9.6
Tak	57	8.4	77	7.6	134	7.9
Nan	58	8.5	75	7.4	133	7.9
Uttaradit	25	3.7	49	4.8	74	4.4
Sukhothai	26	3.8	46	4.5	72	4.3
Kamphaengphet	7	1.0	29	2.9	36	2.1
ChiangMai	7	1.0	10	1.0	17	1.0
Lamphun	7	1.0	5	0.5	12	0.7
Phitsanulok	3	0.4	2	0.2	5	0.3
Phichit	2	0.3	3	0.3	5	0.3
Maehongson	1	0.1	1	0.1	2	0.1
Phuket	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Bangkok	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Nakhon Sawan	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Phetchaboon	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Chainat	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Buriram	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Total	679	100.0	1015	100.0	1694	100.0

Residential area of cancer patients referred to Lampang Cancer Hospital, 2012

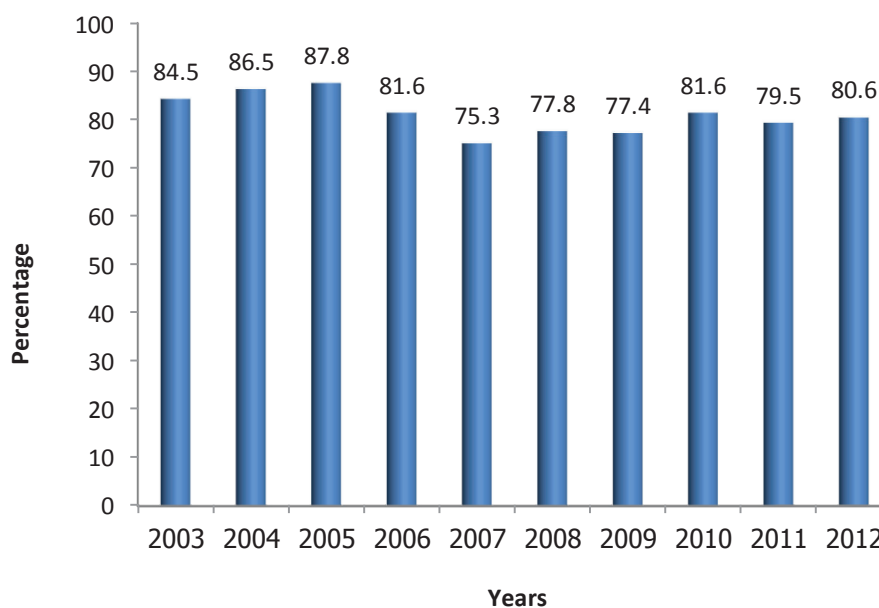


Note : Other provinces were Bangkok, Buriram, Chainat and Phuket

Number and percentage of histological verified since 2003-2012

years	No. of new cancer cases	No. of histological verified	Percentage (%)
2003	1379	1165	84.5
2004	1454	1258	86.5
2005	1508	1324	87.8
2006	1579	1289	81.6
2007	1602	1206	75.3
2008	1526	1187	77.9
2009	1519	1176	77.4
2010	1486	1213	81.6
2011	1422	1131	79.5
2012	1694	1366	80.6

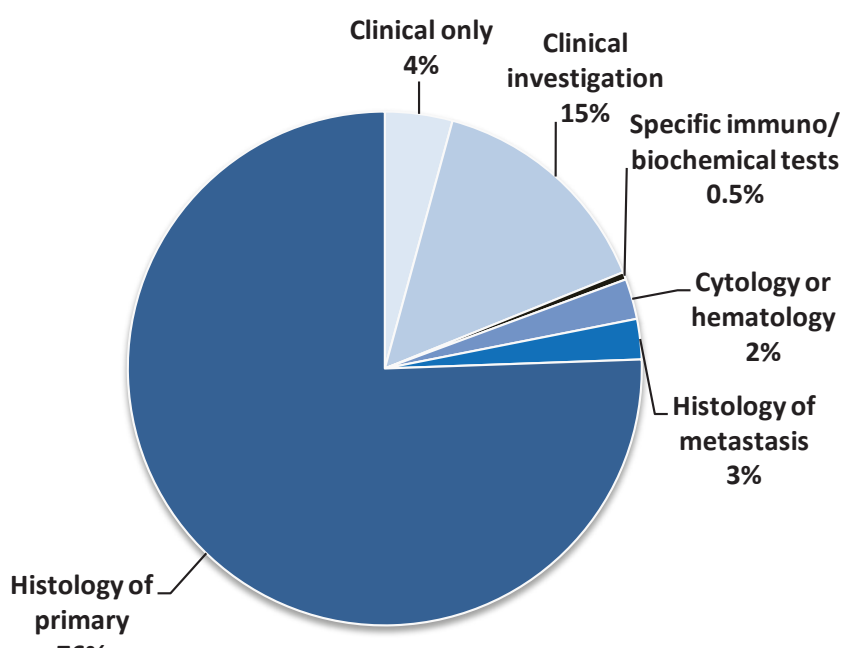
Comparisons of histological verified percentage since 2003-2012



Type of Diagnosis, 2012

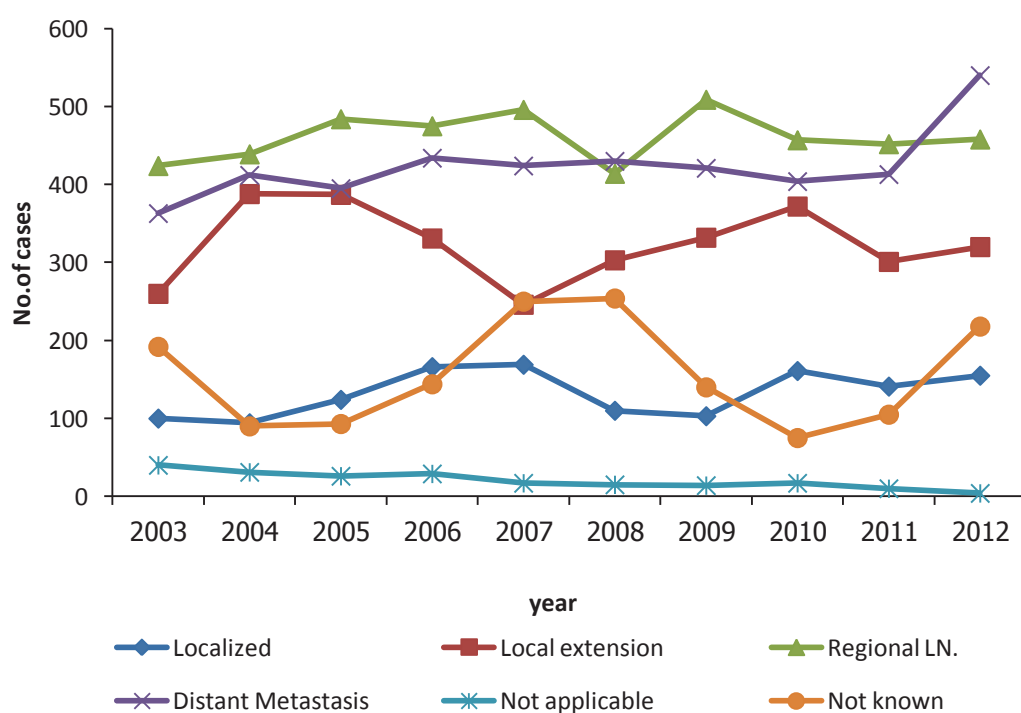
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	29	43	72	4.3
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	149	99	248	14.6
Specific Immuno/ Biochem tests	4	4	8	0.5
Cytology or hematology.	27	16	43	2.5
Histology of metastasis.	13	30	43	2.5
Histology of primary.	457	823	1280	75.6
Total	679	1015	1694	100.0
No histological proof	182	146	328	19.4
Histological proof	497	869	1366	80.6

Type of Diagnosis, 2012



Staging of cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2003-2012

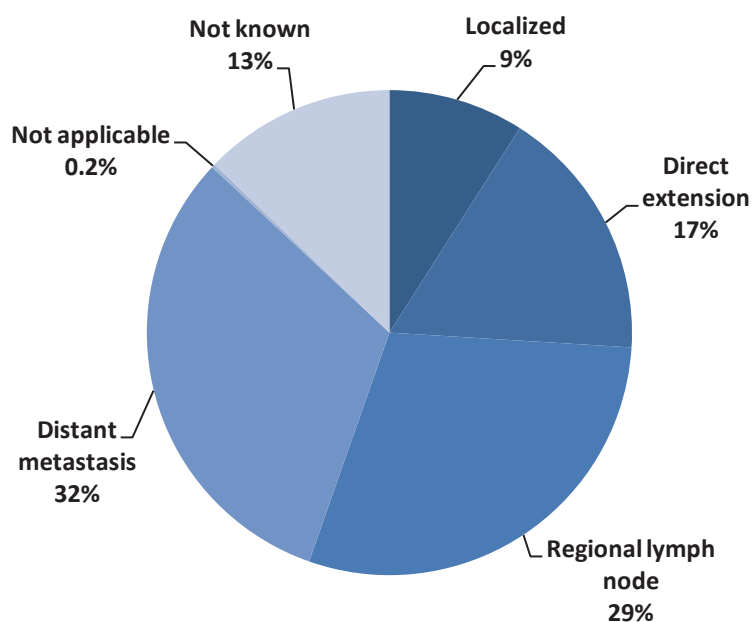
Years	Extension					
	Localized	Local extension	Regional LN.	Distant Metastasis	Not applicable	Not known
2003	100	260	424	363	40	192
2004	94	388	439	412	31	90
2005	124	387	484	395	26	93
2006	166	331	475	434	29	144
2007	169	246	496	424	17	250
2008	110	303	414	430	15	254
2009	103	332	509	421	14	140
2010	161	372	457	404	17	75
2011	141	301	452	413	10	105
2012	155	319	458	540	4	218

Comparisons staging of cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2003-2012


Staging of cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

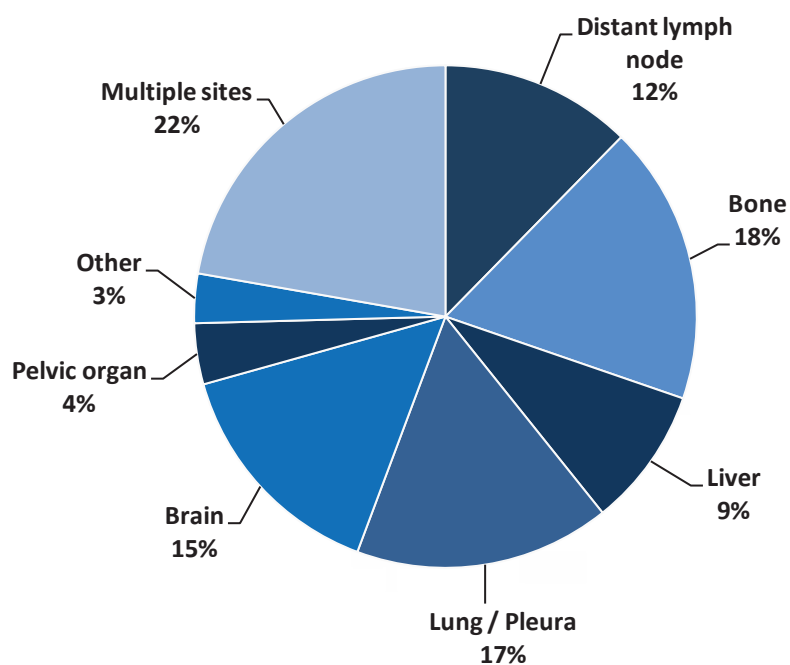
Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	15	138	153	9.0
Direct extension	86	201	287	16.9
Regional lymph node	182	316	498	29.4
Distant metastasis	287	248	535	31.6
Not applicable	3	1	4	0.2
Not known	106	111	217	12.8
Total	679	1015	1694	100.0

Staging of cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Metastasis site in stage IV, 2012

Metastasis site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	36	30	66	12.3
Bone	45	51	96	17.9
Liver	23	25	48	9.0
Lung/Pleura	52	36	88	16.4
Brain	44	36	80	15.0
Pelvic organ	10	11	21	3.9
Other	10	7	17	3.2
Multiple sites	67	52	119	22.2
Total	287	248	535	100.0

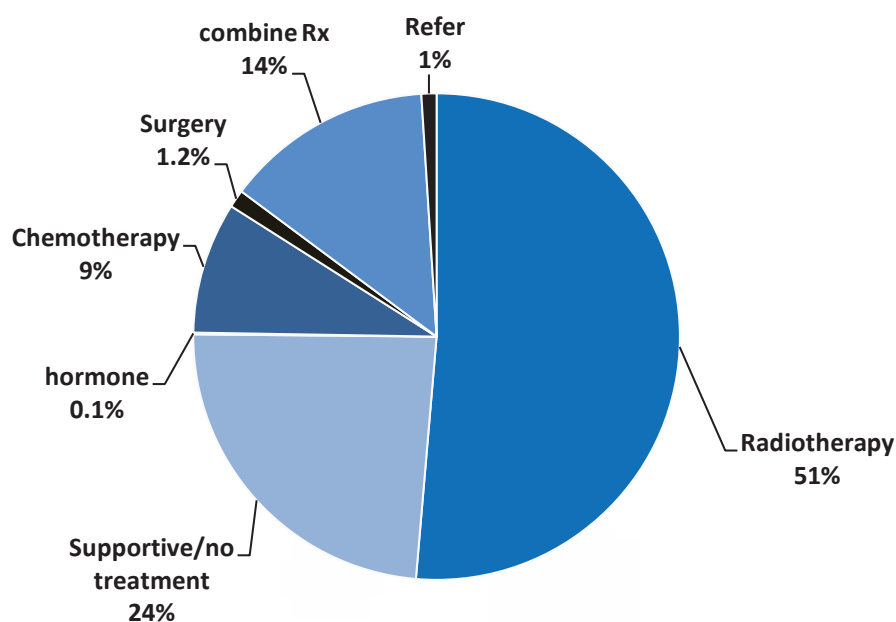
Metastasis site in stage IV, 2012


Type of treatment in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT	334	536	870	51.4
Supportive/no treatment	185	218	409	23.8
CCRT	88	132	220	13.0
CMT	60	88	148	8.7
Surgery	4	16	20	1.2
Surgery + CMT	1	7	8	0.5
Surgery + RT	1	3	4	0.2
Hormone	0	2	2	0.1
Surgery + RT + CMT	0	2	2	0.1
Refer for advanced management	6	11	11	1.0
Total	679	1015	1694	100.0

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

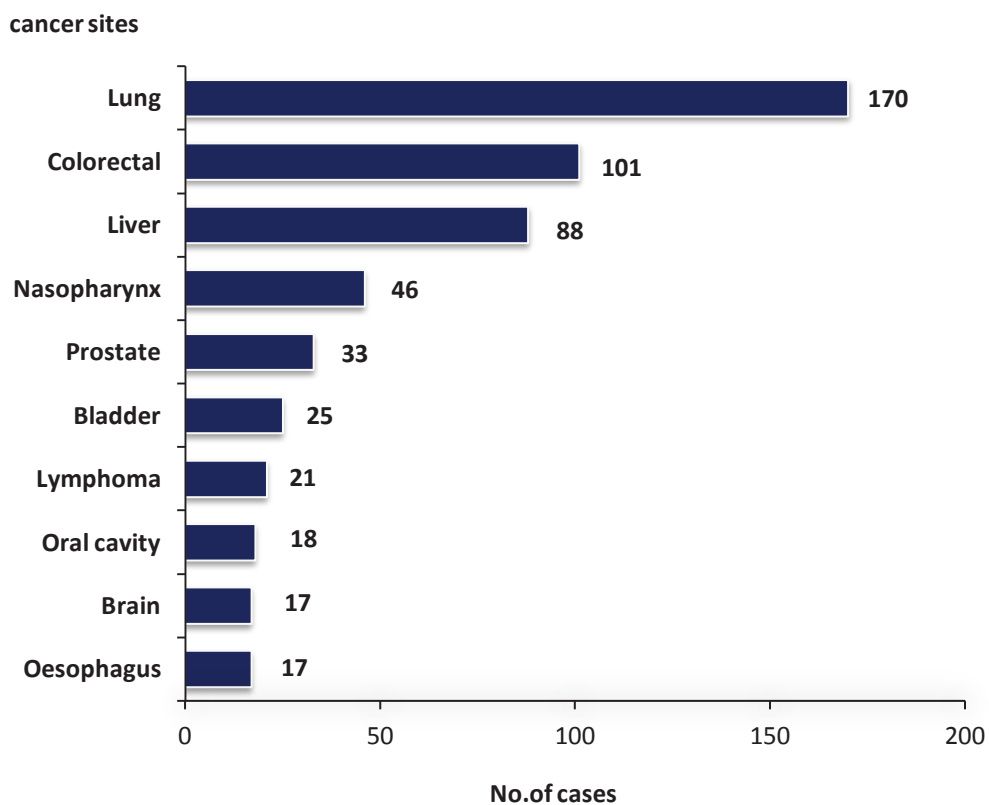
Type of treatment in Lampang Cancer Hospital, 2012



10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Male), 2012

NO	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Lung	170	25.0
2	Colorectal	101	14.9
3	Liver	88	12.9
4	Nasopharynx	46	6.8
5	Prostate	33	4.9
6	Bladder	25	3.7
7	Lymphoma	21	3.1
8	Oral cavity	18	2.6
9	Oesophagus	17	2.5
10	Brain	17	2.5

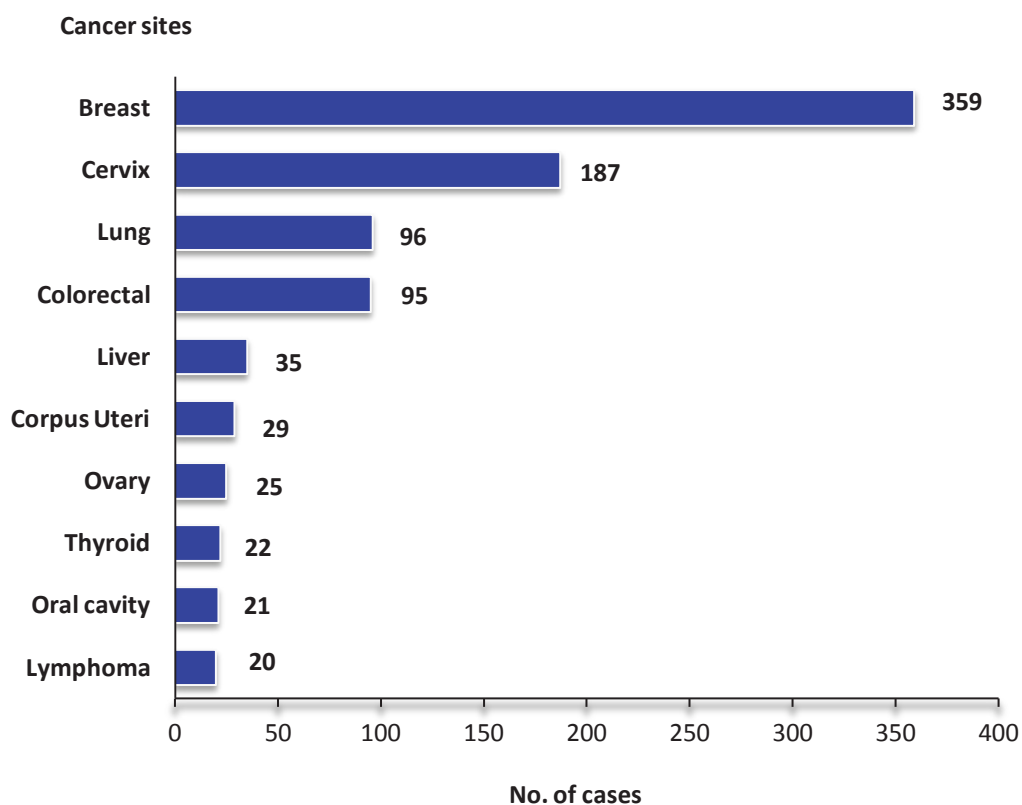
10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Male), 2012



10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Female), 2012

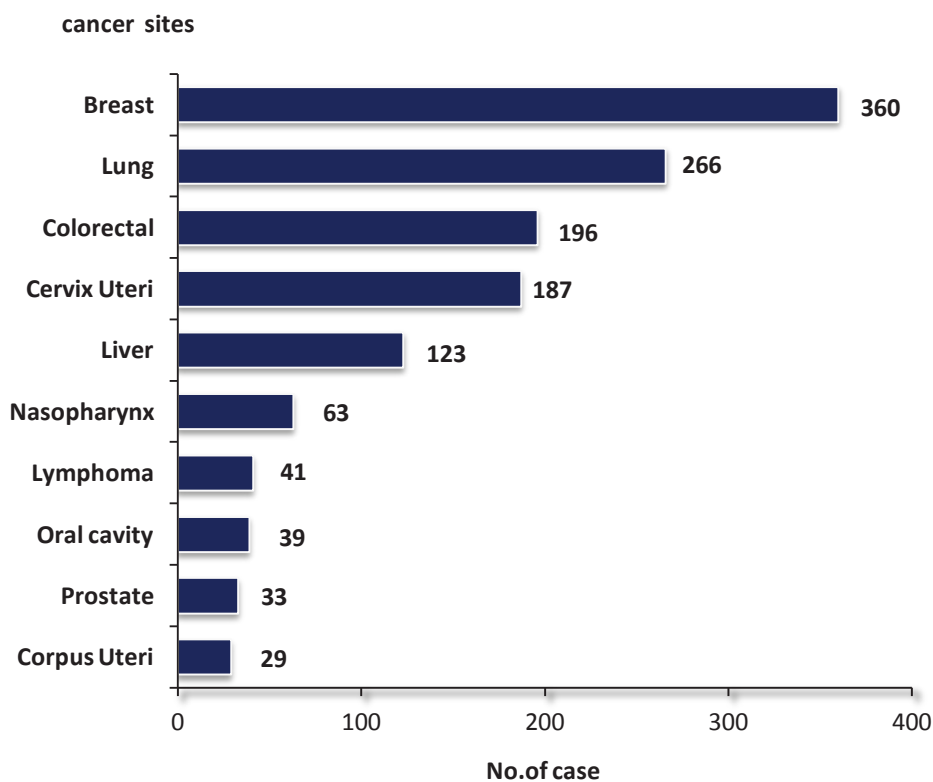
NO	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Breast	359	35.4
2	Cervix	187	18.4
3	Lung	96	9.5
4	Colorectal	95	9.4
5	Liver	35	3.4
6	Corpus Uteri	29	2.9
7	Ovary	25	2.5
8	Thyroid	22	2.2
9	Oral cavity	21	2.1
10	Lymphoma	20	2.0

10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Female), 2012



10 Leading cancer patient in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2012

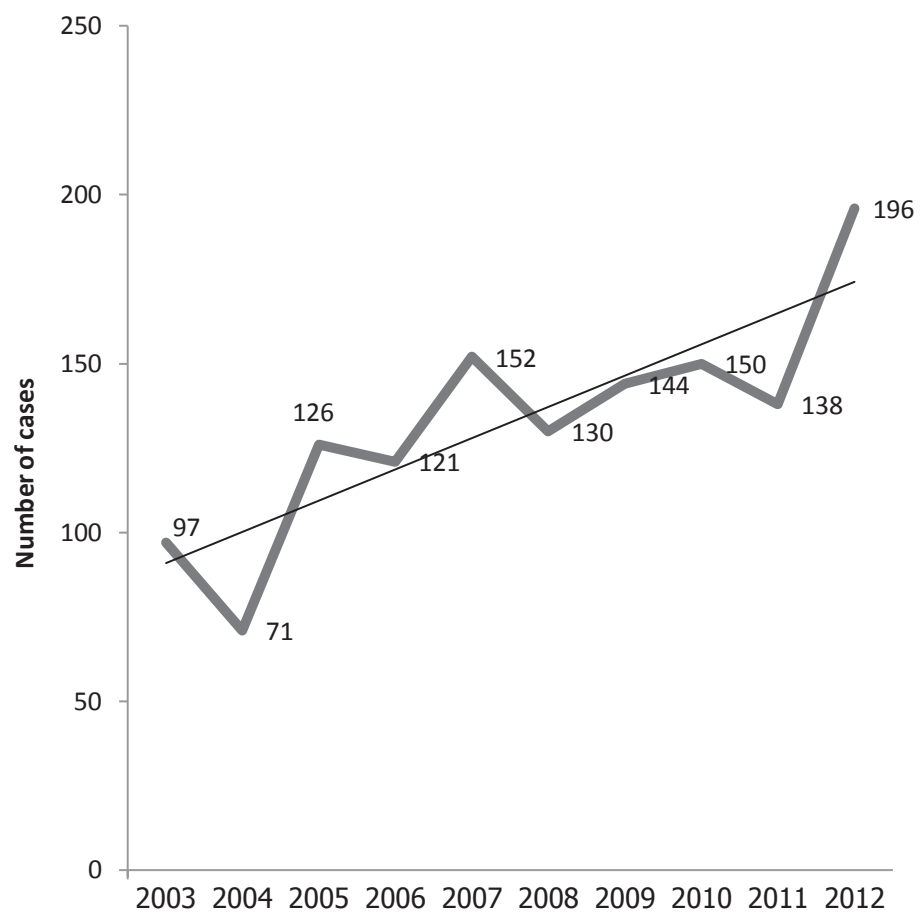
No	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Breast	360	21.3
2	Lung	266	15.7
3	Colorectal	196	11.6
4	Cervix Uteri	187	11.0
5	Liver	123	7.3
6	Nasopharynx	63	3.7
7	Lymphoma	41	2.4
8	Oral cavity	39	2.3
9	Prostate	33	1.9
10	Corpus Uteri	29	1.7

10 Leading cancer patient in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2012

**Common Cancer sites
In
Lampang Cancer Hospital**

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

Trend of colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2003-2012

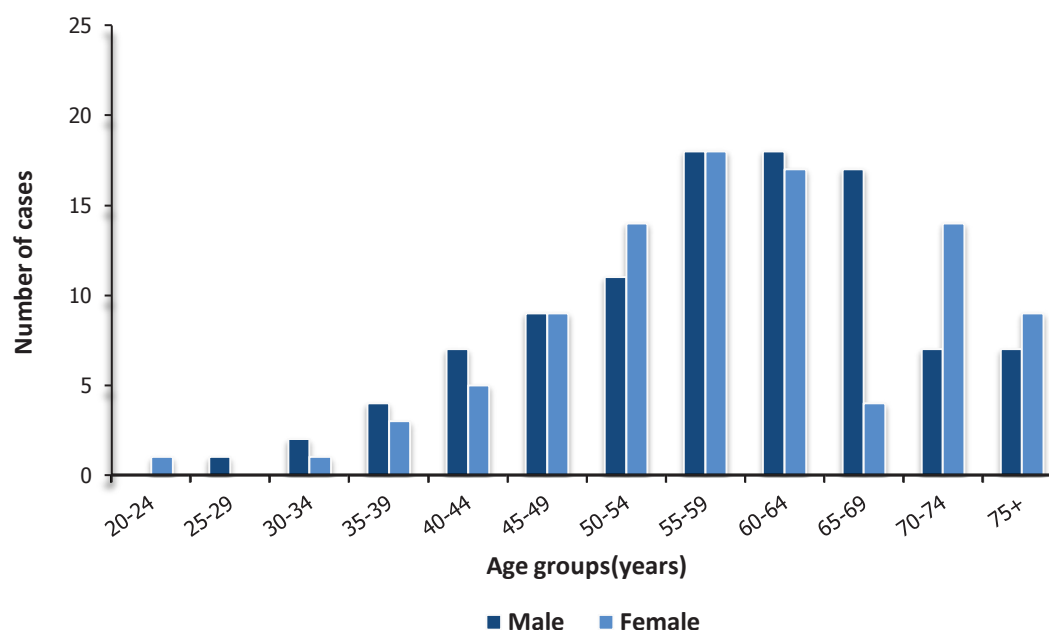


Number of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital was increasing from 2003 to 2012.

Number of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012

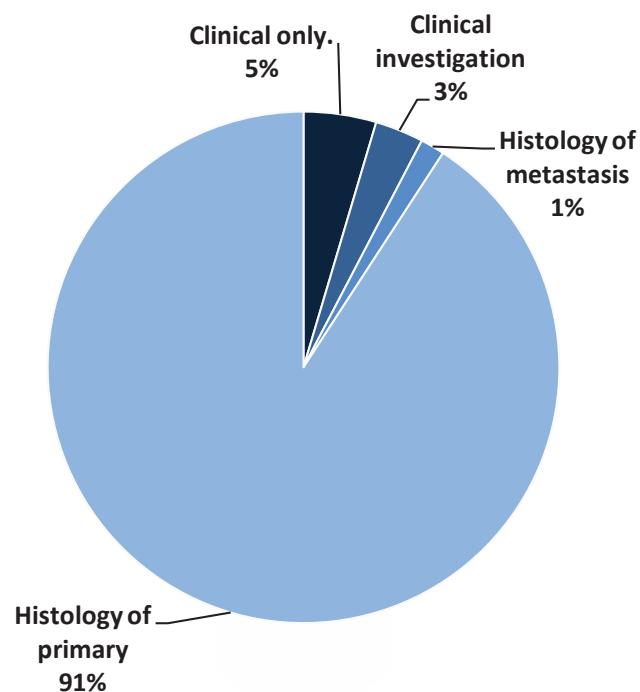
Age groups (year)	Male		Female		Total	
	Number	Percentage(%)	Number	Percentage(%)	Number	Percentage(%)
15-19	0	0.0	1	1.1	1	0.5
20-24	0	0.0	1	1.1	1	0.5
25-29	1	1.0	0	0.0	1	0.5
30-34	2	2.0	1	1.1	3	1.5
35-39	4	4.0	3	3.2	7	3.6
40-44	7	6.9	5	5.3	12	6.1
45-49	9	8.9	9	9.5	18	9.2
50-54	11	10.9	14	14.7	25	12.8
55-59	18	17.8	18	18.9	36	18.4
60-64	18	17.8	17	17.9	35	17.9
65-69	17	16.8	4	4.2	21	10.7
70-74	7	6.9	14	14.7	21	10.7
75+	7	6.9	9	9.5	16	8.2
Total	101	100.0	95	100.0	196	100.0

Number of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012



Type of diagnosis of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

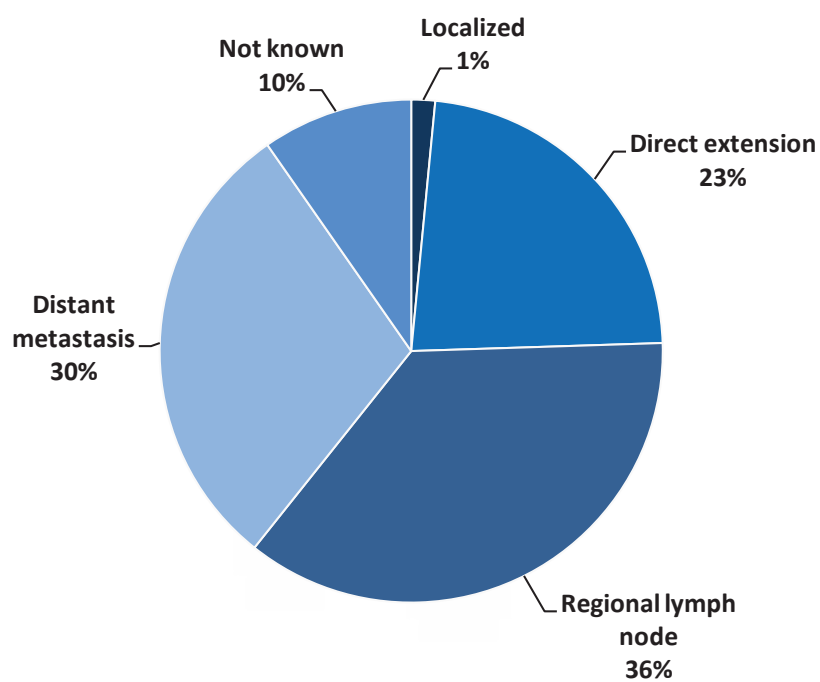
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	2	7	9	4.6
Clinical investigation	1	5	6	3.1
Histology of metastasis	1	2	3	1.5
Histology of primary	97	81	178	90.8
Total	2	7	9	4.6
No histological proof	3	12	15	7.7
Histological proof	98	83	181	92.3

Type of diagnosis of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012


Staging of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

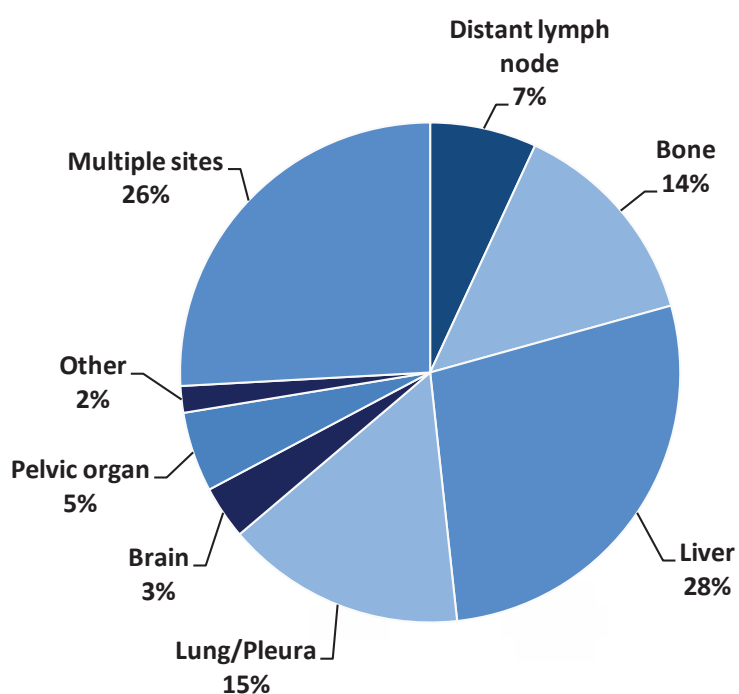
Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	1	2	3	1.5
Direct extension	26	20	46	23.5
Regional lymph node	42	28	70	35.7
Distant metastasis	23	35	58	29.6
Not known	9	10	19	9.7
Total	101	95	196	100.0

Staging of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Metastatic sites of colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Metastatic site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	2	2	4	6.9
Bone	3	5	8	13.8
Liver	5	11	16	27.6
Lung / Pleura	4	5	9	15.5
Brain	1	1	2	3.4
Pelvic organ	1	2	3	5.2
Others	0	1	1	1.7
Multiple sites	7	8	15	25.9
Total	23	35	58	100.0

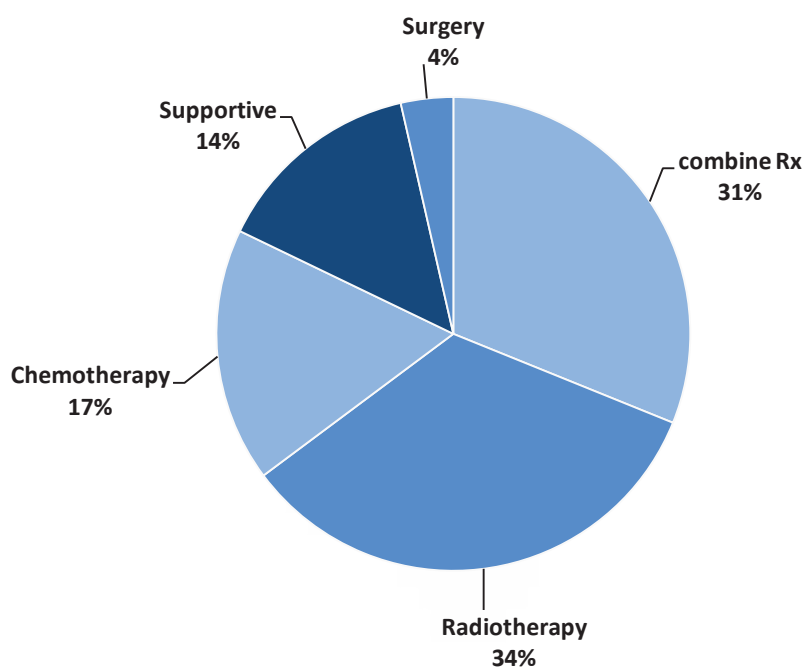
Metastatic sites of colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Treatment of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT	36	30	66	33.7
CCRT	34	24	58	29.6
CMT	19	15	34	17.3
Supportive /no treatment	8	20	28	14.3
Surgery	2	5	7	3.6
Surgery +CMT	1	1	2	1.0
Surgery+RT	1	0	1	0.5
Total	101	95	196	100.0

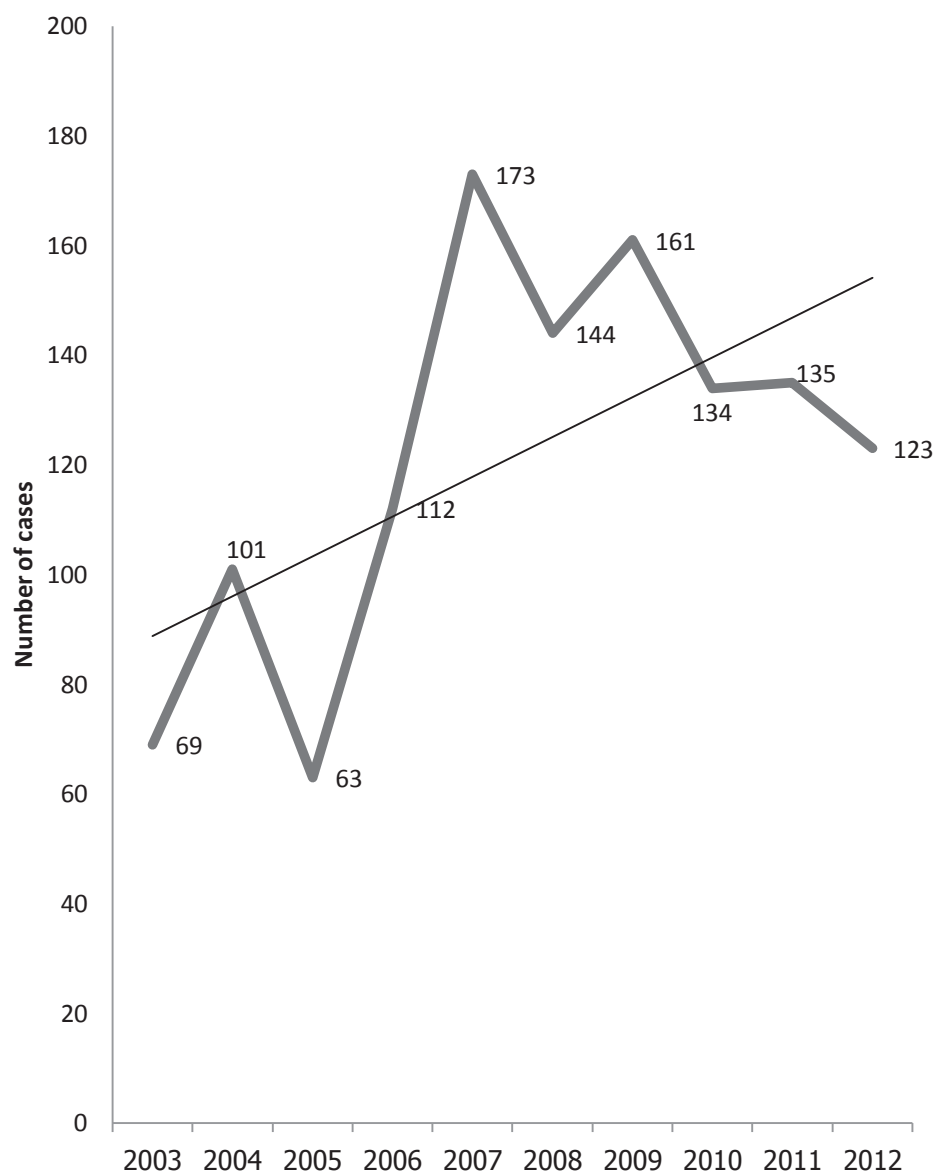
Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

Treatment of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2012



มะเร็งตับและท่อน้ำดี
(Liver cancer, ICD-O : C22)

Trend of liver cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years, 2003-2012

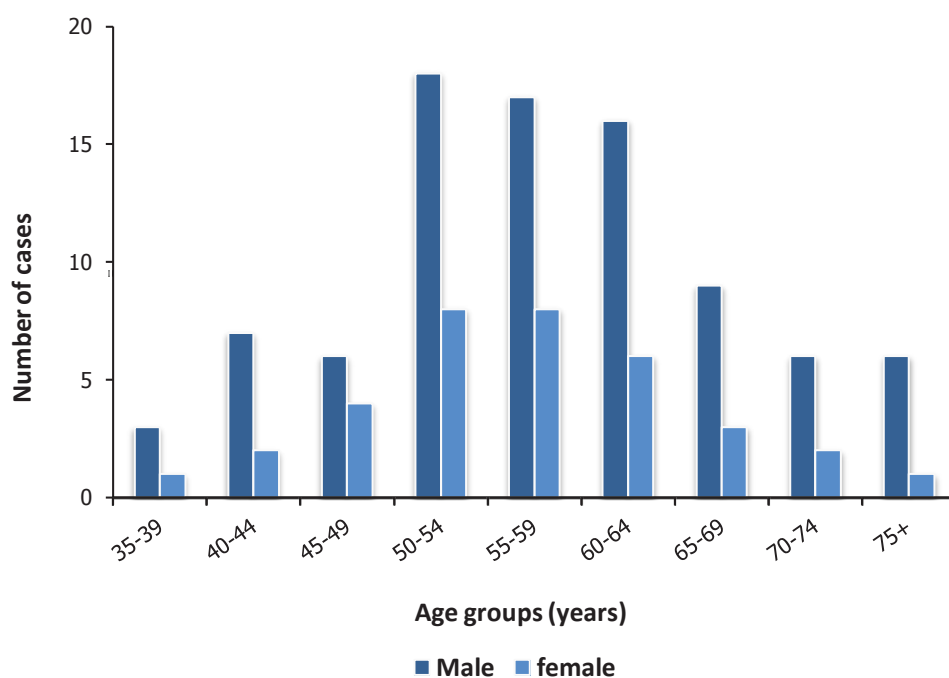


Number of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital increased from then have decreased since 2007.

Number of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012

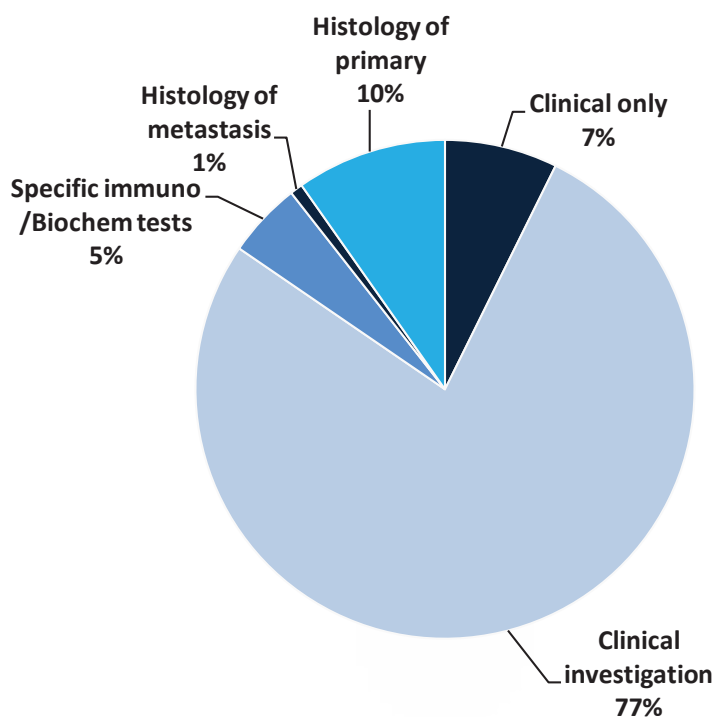
Age group (year)	Male		Female		Total	
	Number	Percentage (%)	Number	Percentage(%)	Number	Percentage(%)
35-39	3	2.4	1	0.8	4	3.3
40-44	7	5.7	2	1.6	9	7.3
45-49	6	4.9	4	3.3	10	8.1
50-54	18	14.6	8	6.5	26	21.1
55-59	17	13.8	8	6.5	25	20.3
60-64	16	13.0	6	4.9	22	17.9
65-69	9	7.3	3	2.4	12	9.8
70-74	6	4.9	2	1.6	8	6.5
75+	6	4.9	1	0.8	7	5.7
Total	88	71.5	35	28.5	123	100.0

Number of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012



Type of diagnosis of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

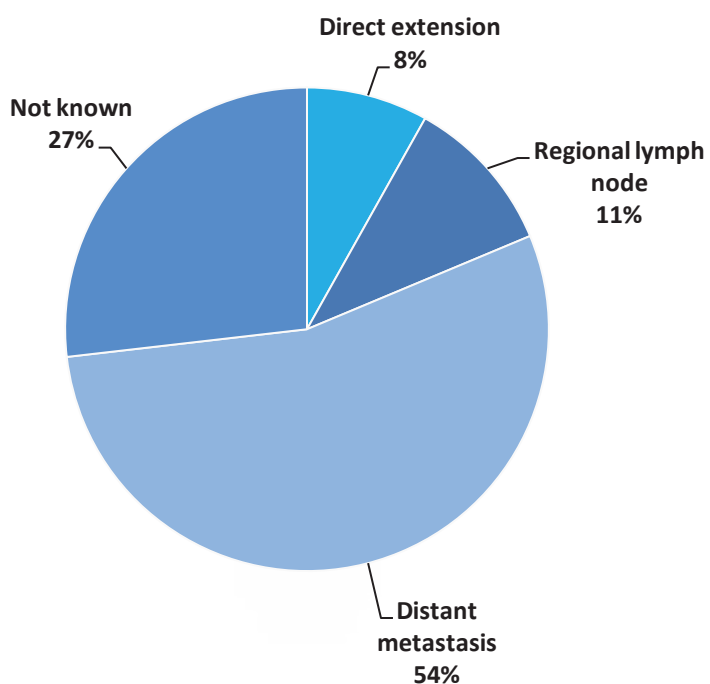
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	7	2	86	7.3
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	69	26	95	77.2
Specific Immuno/ Biochem tests	4	2	6	4.9
Histology of metastasis.	0	1	1	0.8
Histology of primary.	8	4	12	9.8
Total	88	35	123	100.0
No histological proof	80	30	110	89.4
Histological proof	8	5	13	10.6

Type of diagnosis of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Staging of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

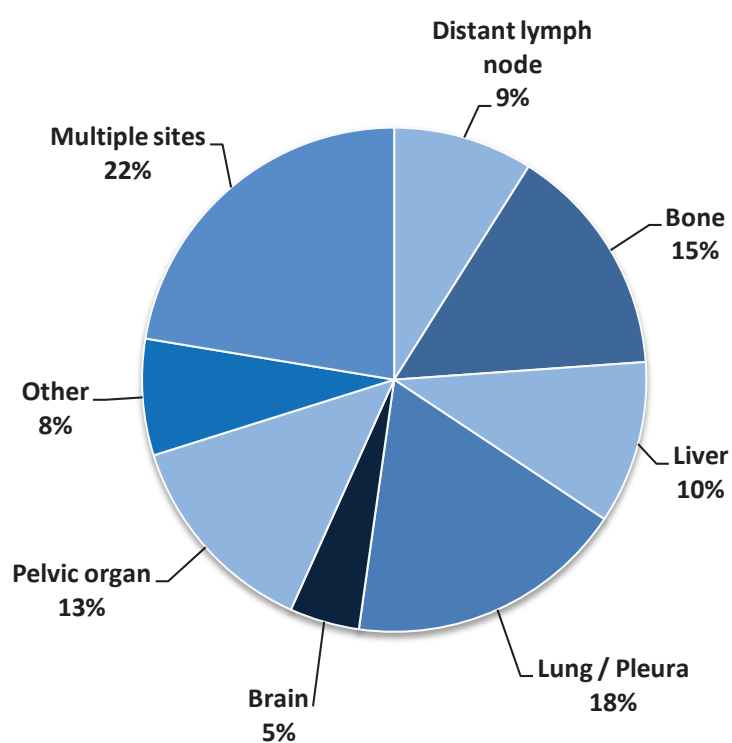
Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Direct extension	6	4	10	8.1
Regional lymph node	8	5	13	10.6
Distant metastasis	48	19	67	54.5
Not known	26	7	33	26.8
Total	67	56	123	100.0

Staging of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Metastatic sites of liver cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Metastatic sites	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	2	4	6	9.0
Bone	5	5	10	14.9
Liver	6	1	7	10.4
Lung/Pleura	9	3	12	17.9
Brain	3	0	3	4.5
Pelvic organ	8	1	9	13.4
Others	4	1	5	7.5
Multiple sites	11	4	15	22.4
Total	48	19	67	100.0

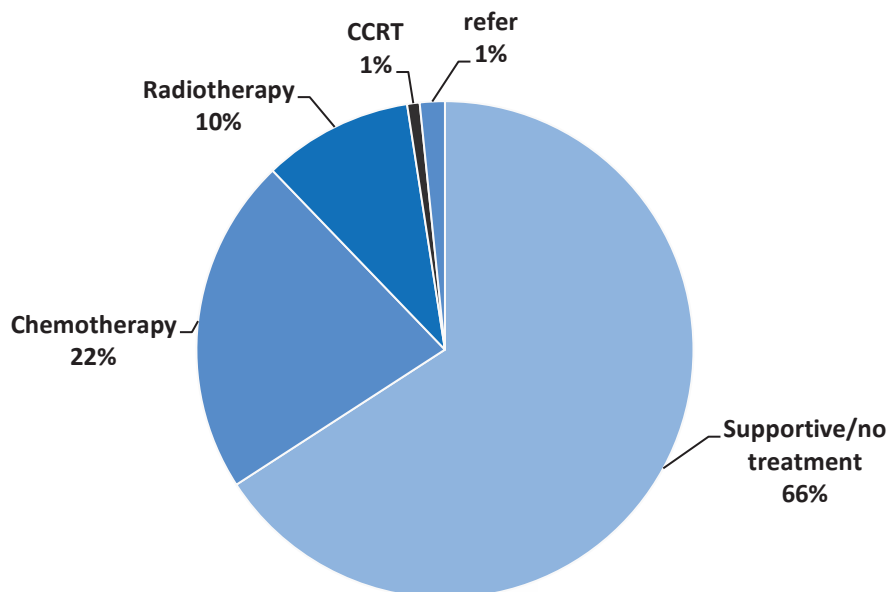
Metastasis site of liver cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Treatment of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
Supportive/no treatment	59	22	81	65.9
CMT	20	7	27	22.0
RT	8	4	12	9.8
CCRT	1	0	1	0.8
Refer for advanced management	0	2	2	1.6
Total	88	35	123	100.0

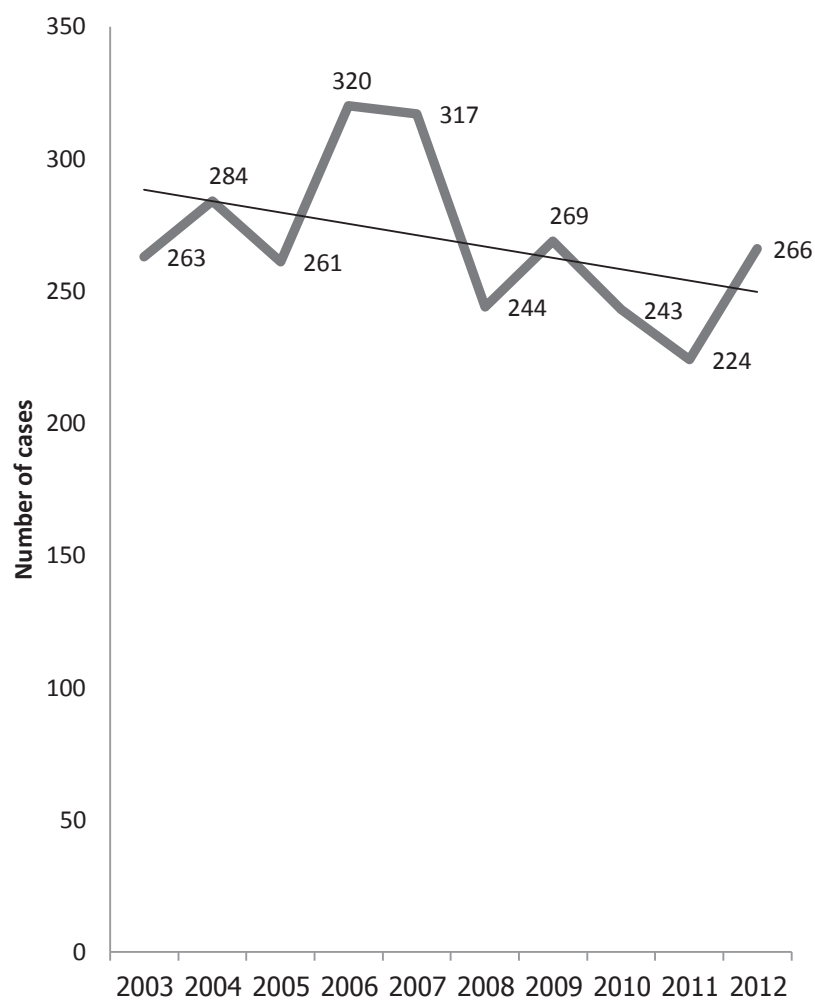
Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

Treatment of liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



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

Trend of lung cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years
(since 2003-2012)

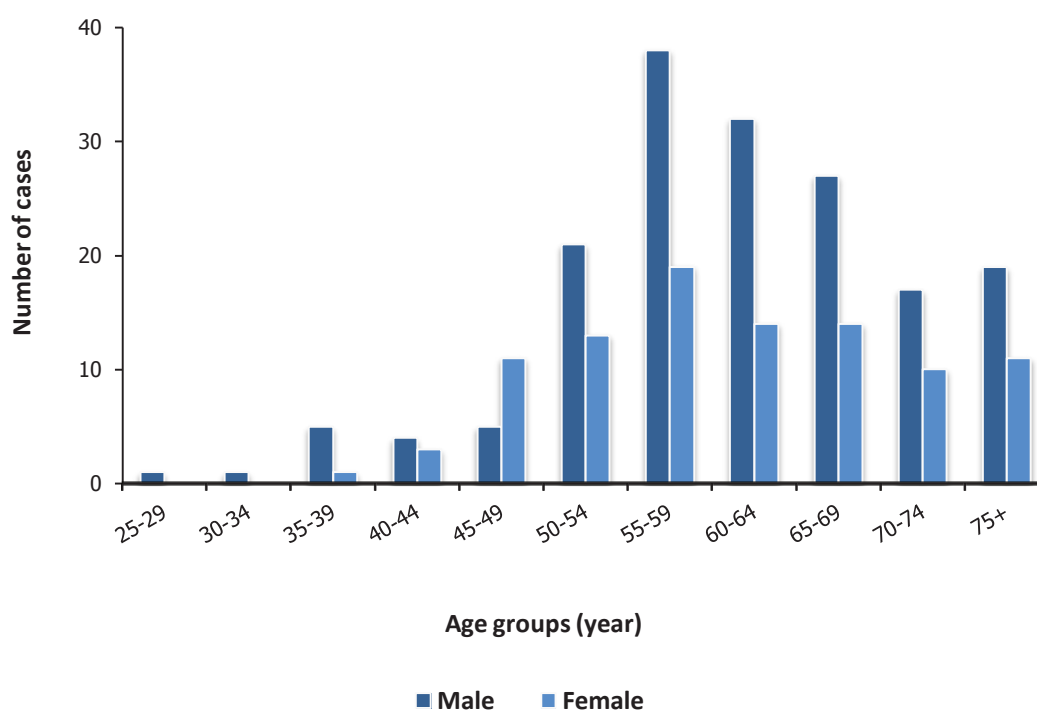


Number of lung cancer patients in Lampang cancer hospital was slightly increasing from 2003 to 2012.

Number of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012

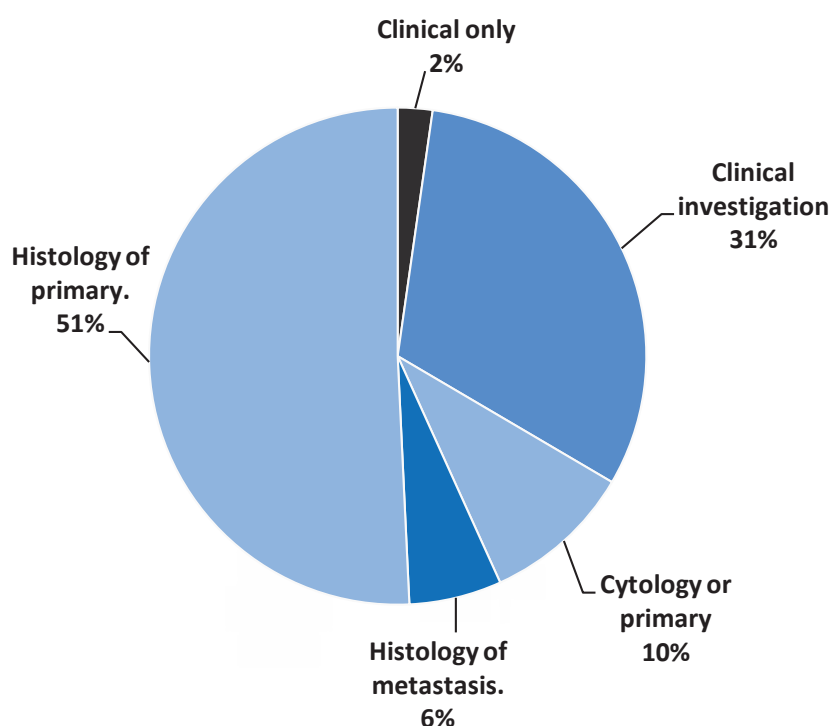
Age group (year)	Male		Female		Total	
	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)
25-29	1	0.4	0	0.0	1	0.4
30-34	1	0.4	0	0.0	1	0.4
35-39	5	1.9	1	0.4	6	2.3
40-44	4	1.5	3	1.1	7	2.6
45-49	5	1.9	11	4.1	16	6.0
50-54	21	7.9	13	4.9	34	12.8
55-59	38	14.3	19	7.1	57	21.4
60-64	32	12.0	14	5.3	46	17.3
65-69	27	10.2	14	5.3	41	15.4
70-74	17	6.4	10	3.8	27	10.2
75+	19	7.1	11	4.1	30	11.3
Total	170	63.9	96	36.1	266	100.0

Number of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012



Type of diagnosis of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

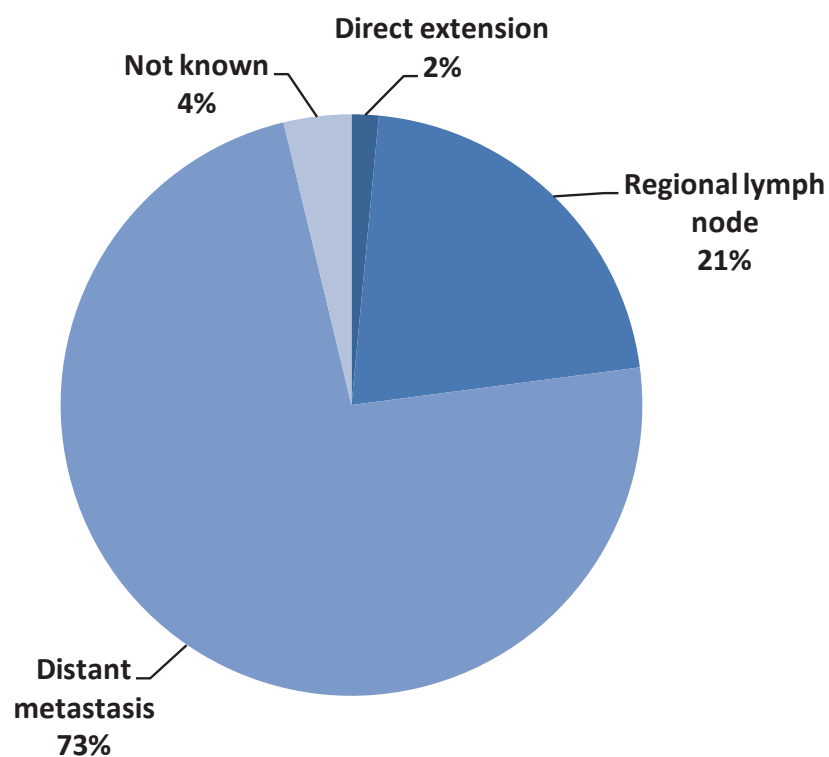
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	5	1	6	2.3
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	50	33	83	31.2
Cytology or hematology	19	7	26	9.8
Histology of metastasis	9	7	16	6.0
Histology of primary	87	48	135	50.8
Total	170	96	266	100.0
No histological proof	55	34	89	33.5
Histological proof	115	62	177	66.5

Type of diagnosis of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012


Staging of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Direct extension	2	2	4	1.5
Regional lymph node	43	14	57	21.4
Distant metastasis	120	75	195	73.3
Not known	5	5	10	3.8
Total	170	96	266	100.0

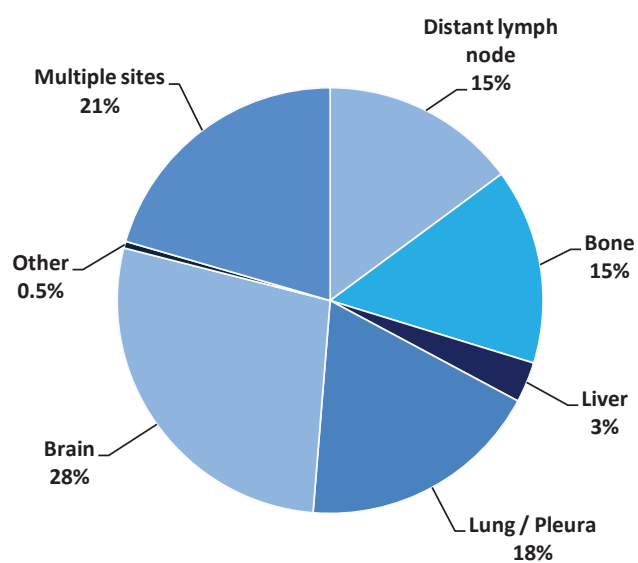
Staging of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Staging of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Metastasis site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	18	11	29	14.9
Bone	16	13	29	14.9
Liver	4	2	6	3.1
Lung/Pleura	22	14	36	18.5
Brain	31	23	54	27.7
Others	1	0	1	0.5
Multiple sites	28	12	40	20.5
Total	120	75	195	100.0

Metastatic sites of lung cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

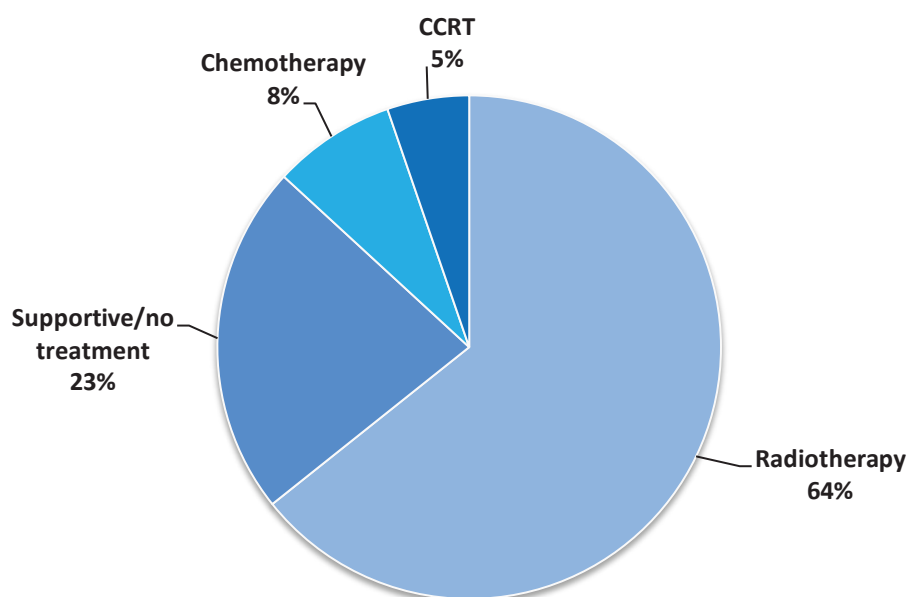


Treatment of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT alone	110	61	171	64.3
Supportive alone	39	21	60	22.6
Chemo. alone	9	12	21	7.9
RT. + Chemo.	12	2	14	5.3
Total	170	96	266	100.0

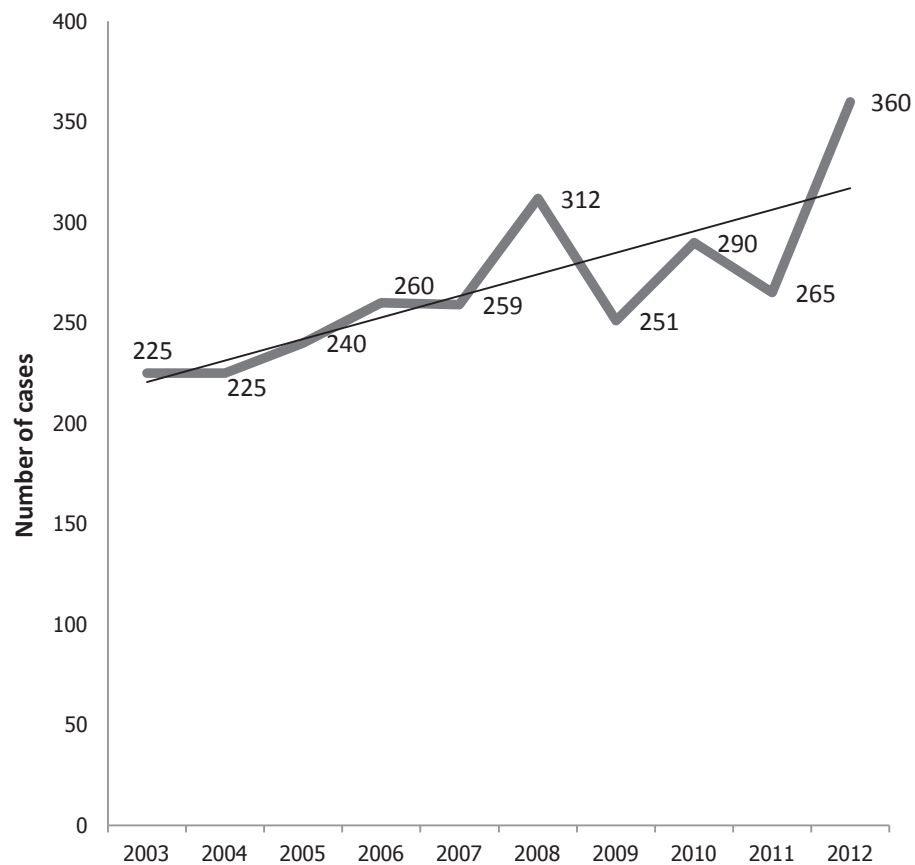
Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

Treatment of lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



มะเร็งเต้านม
(Breast cancer, ICD-O : C50)

Trend of breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2003-2012

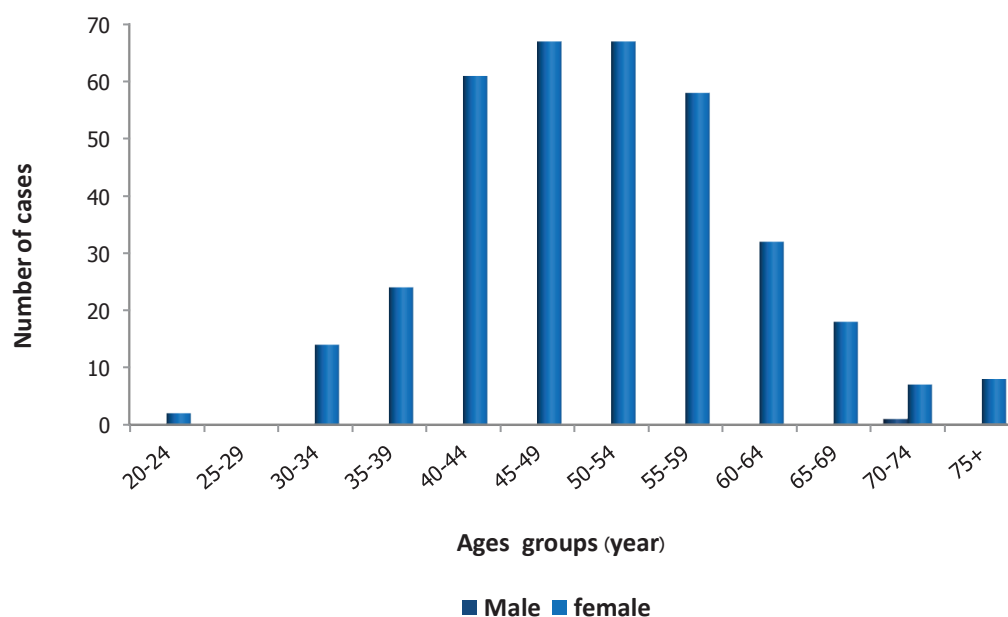


Number of breast cancer patients in Lampang Cancer center since 2003-2012 was increasing from 2003 to 2012.

Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012

Age groups (year)	Male		Female		Total	
	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)
20-24	0	0.0	2	0.6	0	0.0
25-29	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30-34	0	0.0	14	3.9	14	3.9
35-39	0	0.0	24	6.7	24	6.7
40-44	0	0.0	61	16.9	61	16.9
45-49	0	0.0	67	18.6	67	18.6
50-54	0	0.0	67	18.6	67	18.6
55-59	0	0.0	58	16.1	58	16.1
60-64	0	0.0	32	9.2	32	9.2
65-69	0	0.0	18	5.0	18	5.0
70-74	1	0.4	7	1.9	8	2.2
75+	0	0.0	8	2.2	8	2.2
Total	1	0.3	359	99.7	360	100.0

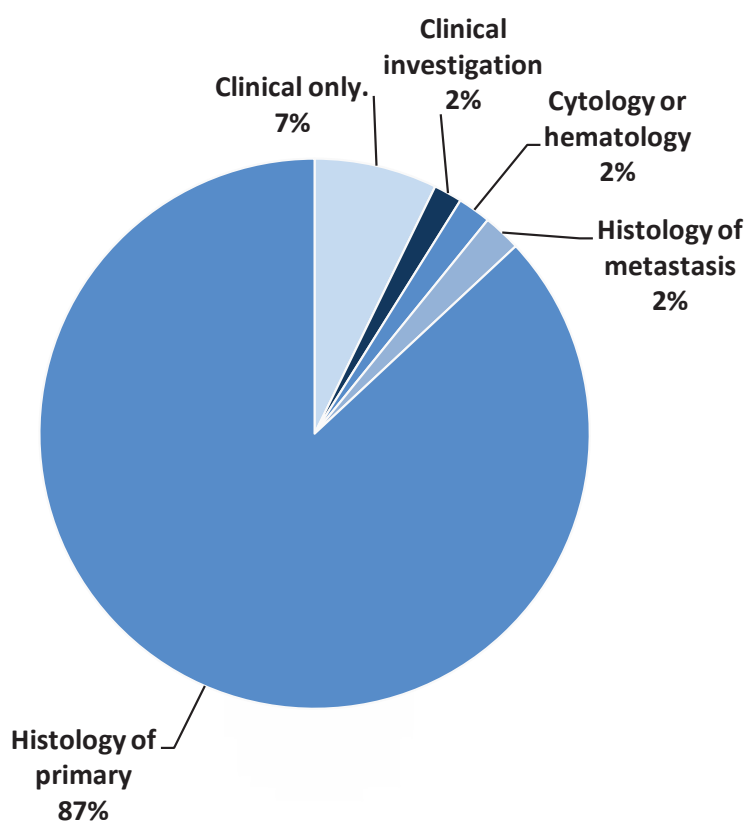
Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2012



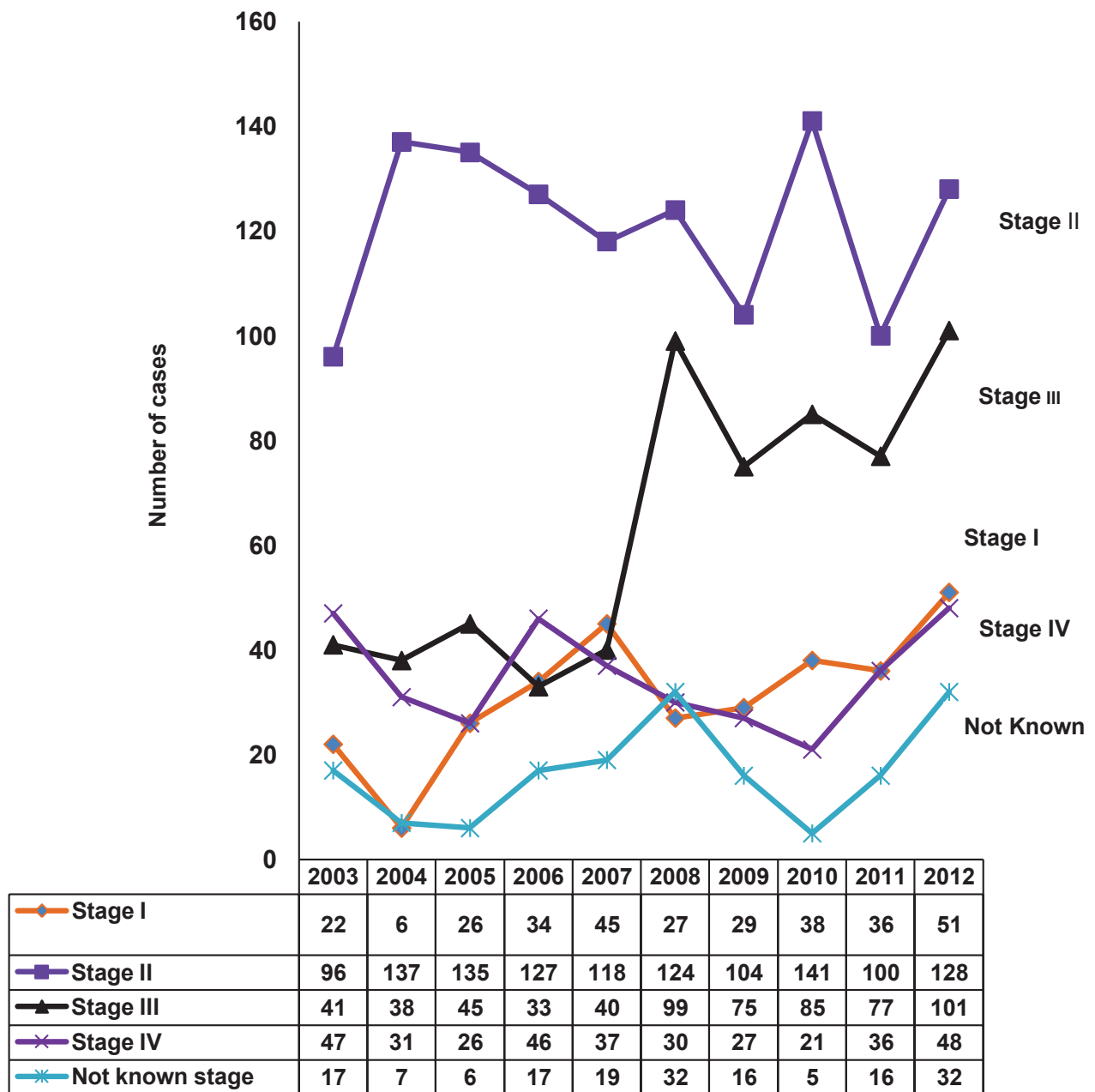
Type of diagnosis of breast cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	0	26	26	7.2
Clinical investigation	0	6	6	1.7
Cytology or hematology	0	7	7	1.9
Histology of metastasis	0	8	8	2.2
Histology of primary	1	312	313	86.9
Total	1	359	360	100.0
No histological proof	0	32	32	8.9
Histological proof	1	327	328	91.1

Type of diagnosis of breast cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2012



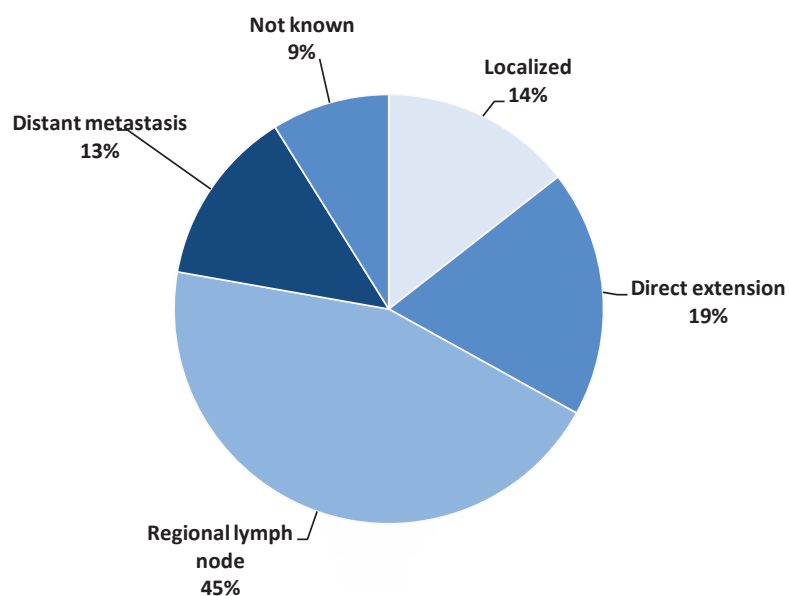
Comparison number of breast cancer patients by staging
since 2003-2012



Staging of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

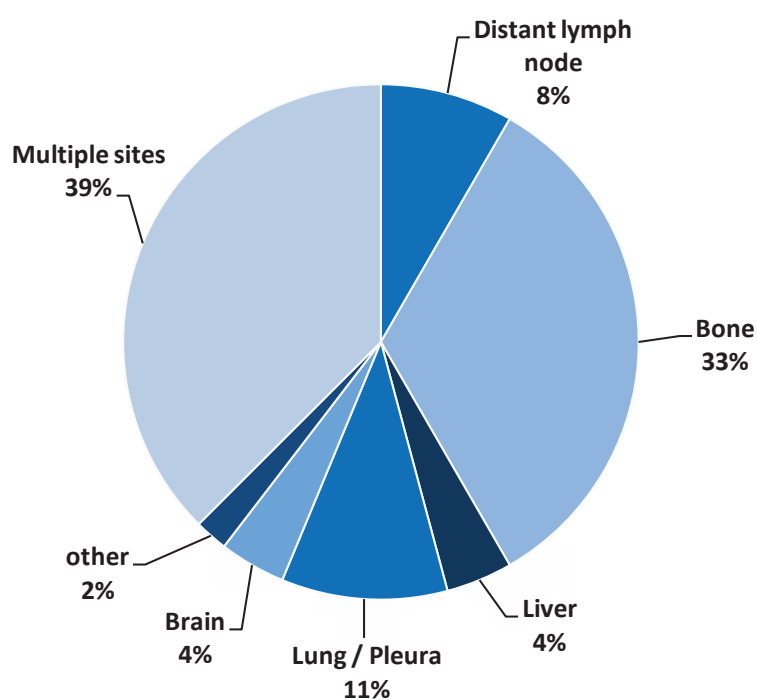
Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	0	50	50	13.9
Direct extension	0	68	68	18.9
Regional lymph node	1	161	162	45.0
Distant metastasis	0	48	48	13.3
Not known	0	32	32	8.9
Total	1	359	360	100.0

Staging of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Metastatic sites of breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Metastatic site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	0	4	4	8.3
Bone	0	16	16	33.3
Liver	0	2	2	4.2
Lung / Pleura	0	5	5	10.4
Brain	0	2	2	4.2
Others	0	1	1	2.1
Multiple sites	0	18	18	37.5
Total	0	48	48	100.0

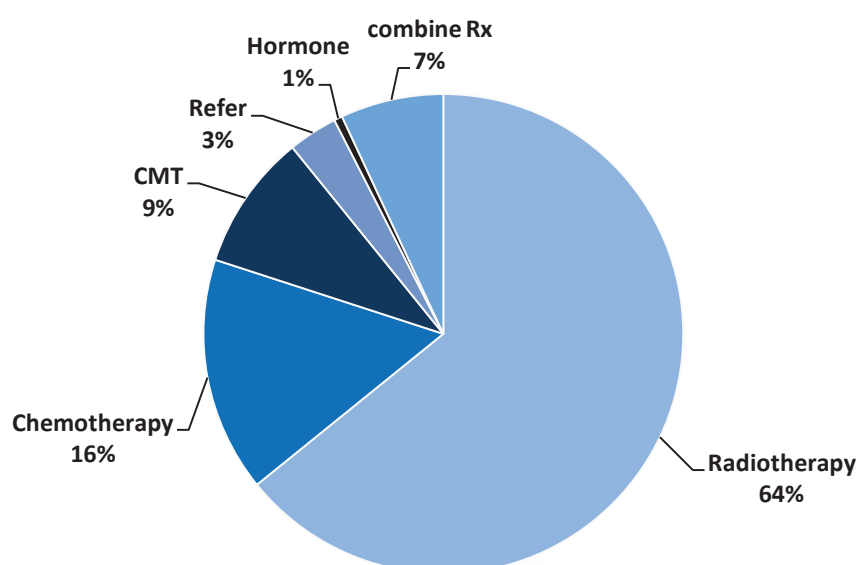
Metastatic sites of breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Treatment of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT	1	230	231	64.2
Supportive/no treatment	0	57	57	15.8
CMT	0	33	33	9.2
Refer	0	12	12	3.3
CCRT	0	8	8	2.2
Surgery + CMT	0	6	6	1.7
Surgery	0	3	3	0.8
RT. + Hormone	0	3	3	0.8
Surgery + CMT + RT	0	2	2	0.6
Hormone	0	2	2	0.6
Hormone + RT+ CMT	0	1	1	0.3
Surgery + RT	0	1	1	0.3
CMT+ Hormone	0	1	1	0.3
Total	1	359	360	100.0

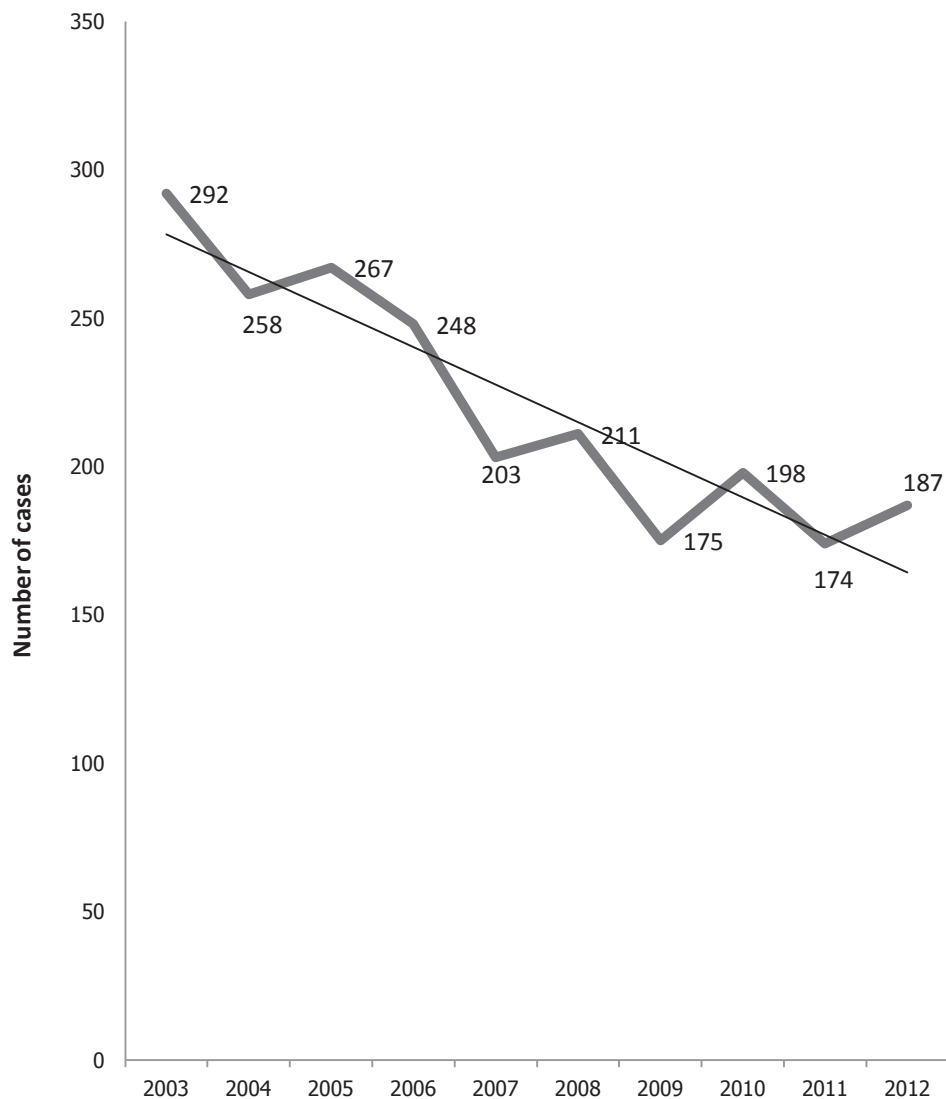
Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

Treatment of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



มะเร็งปากมดลูก
(Cervical cancer, ICD-O : C53)

Trend of cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2003-2012

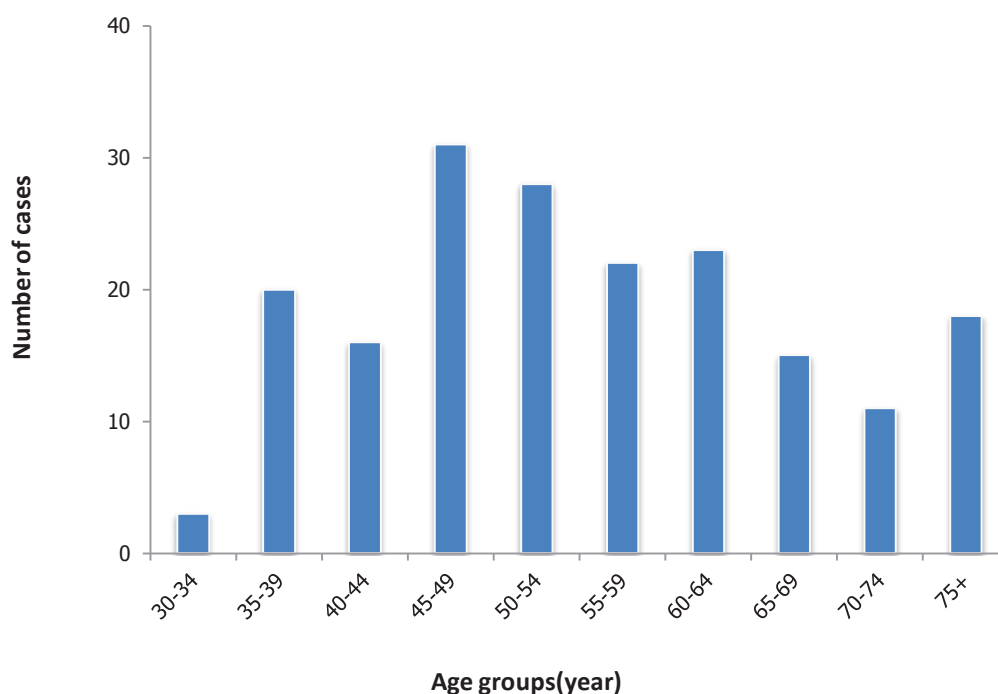


Number of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital was dramatically decreasing from 2003-2012.

Number of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age, 2012

Age groups (year)	Number	Percentage (%)
30-34	3	1.6
35-39	20	10.7
40-44	16	8.6
45-49	31	16.6
50-54	28	15.0
55-59	22	11.8
60-64	23	12.3
65-69	15	8.0
70-74	11	5.9
75+	18	9.6
Total	187	100.0

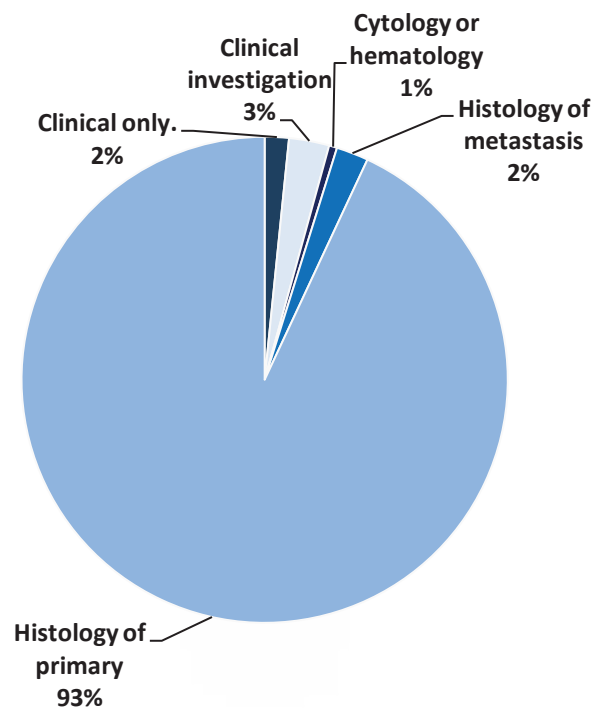
Number of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age, 2012



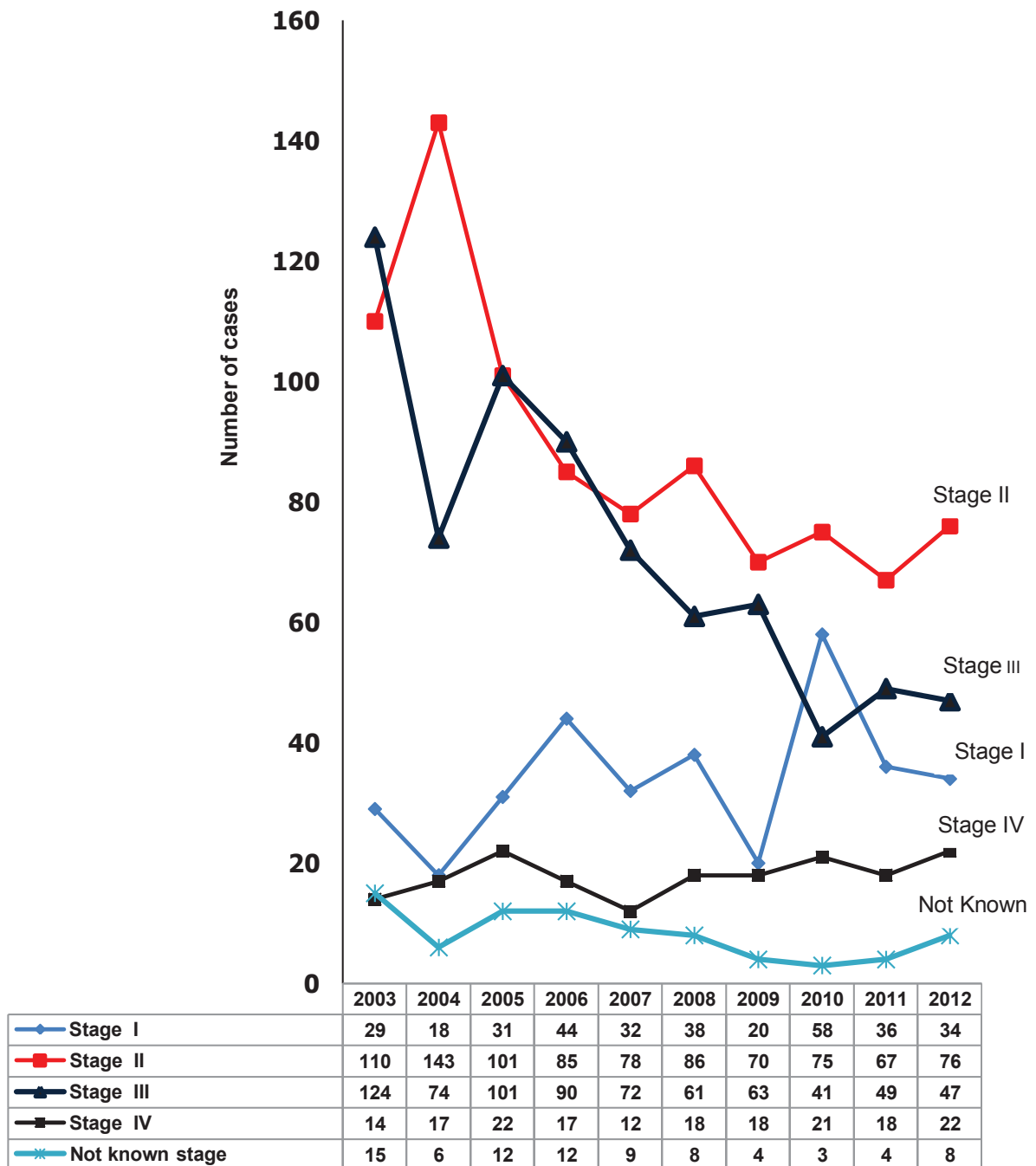
Type of diagnosis of cervical cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2011

Type of Diagnosis	number	Percentage (%)
Clinical only	3	1.6
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	5	2.7
Cytology or hematology.	1	0.5
Histology of metastasis.	4	2.1
Histology of primary.	174	93.0
Total	187	100.0
No histological proof	8	4.3
Histological proof	179	95.7

Type of diagnosis of cervical cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2012



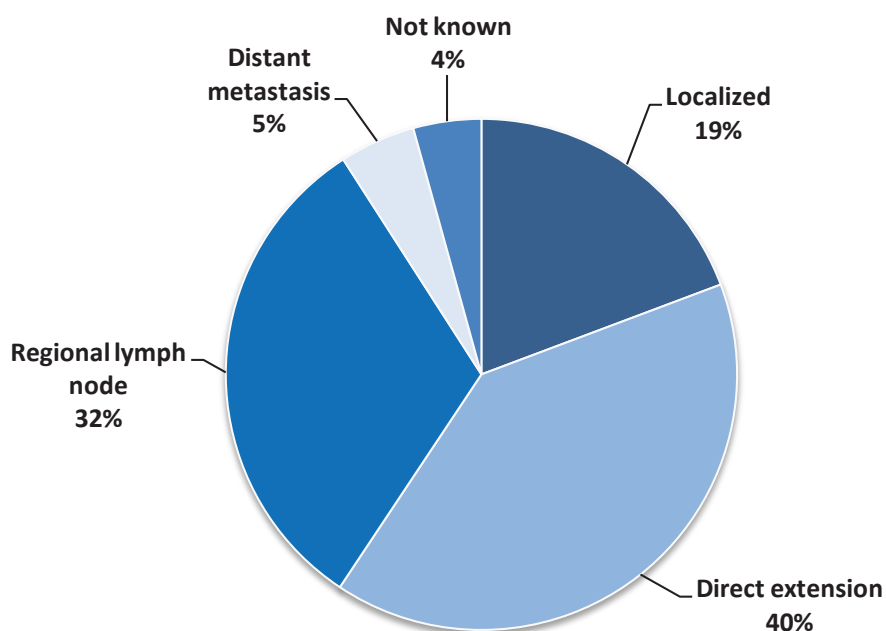
Comparison number of cervical cancer patients by staging
since 2003-2012



Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Extension	Number	Percentage (%)
Localized	36	19.3
Direct extension	75	40.1
Regional lymph node	59	31.6
Distant metastasis	9	4.8
Not known	8	4.3
Total	187	100.0

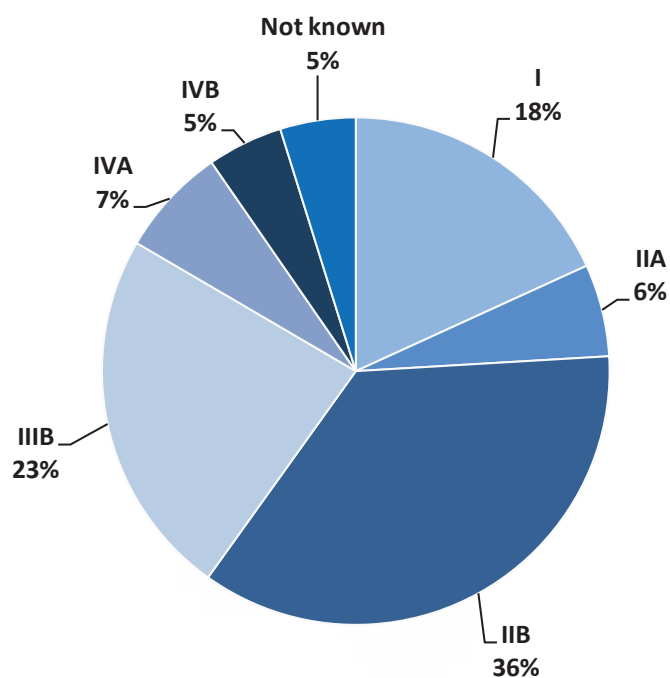
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Staging	Number	Percentage (%)
Stage I	34	18.2
Stage IIA	11	5.9
Stage IIB	67	35.8
Stage IIIB	44	23.5
Stage IVA	13	7.0
Stage IVB	9	4.8
Not known	9	4.8
Total	187	100.0

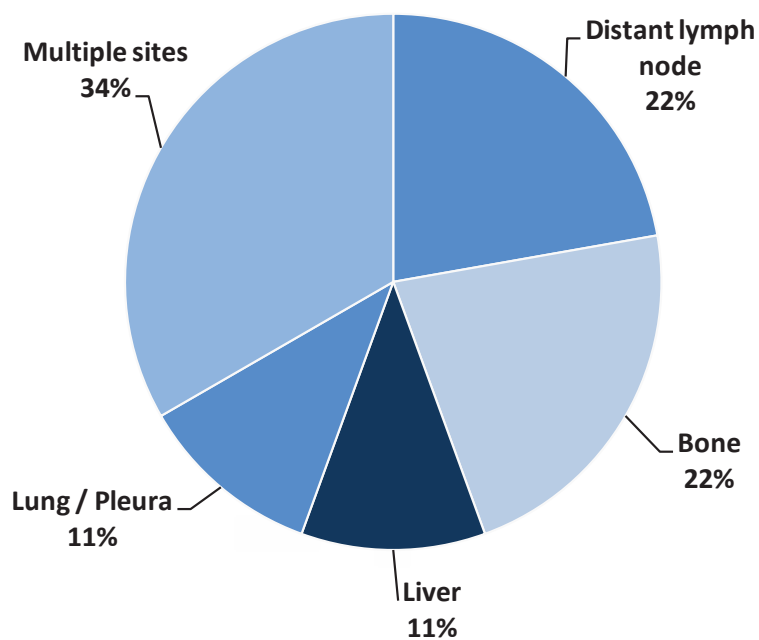
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Metastatic sites of cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

Metastatic sites	Number	Percentage (%)
Distant lymph node	2	22.2
Bone	2	22.2
Liver	1	11.1
Lung	1	11.1
Multiple sites	3	33.3
Total	9	100.0

Metastasis site of cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2012

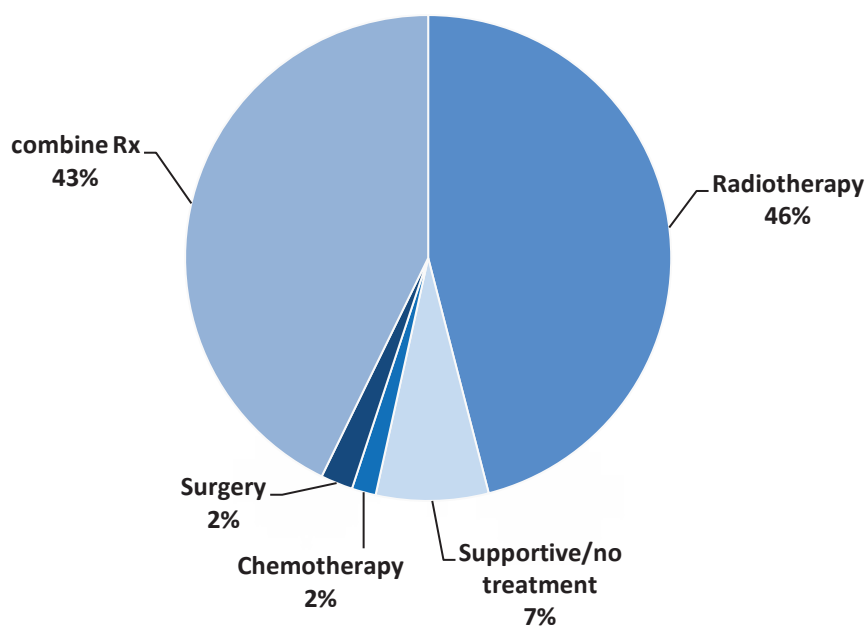


Treatment of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012

Type of treatment	Number	Percentage (%)
RT	86	46.0
RT + CMT	79	42.2
Supportive/no treatment	14	7.5
Surgery	4	2.1
CMT	3	1.6
Surgery+RT	1	0.5
Total	187	100.0

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

Treatment of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2012



Number of cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Center (Male), 2012

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0.4%	C00
Tongue	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	2	1	0	0	1.6%	C01-C02
Mouth	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0.6%	C03-C06
Salivary glands	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0.7%	C07-C08
Tonsil	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0.3%	C09
Other Oropharynx	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	0.9%	C10
Nasopharynx	46	0	0	0	0	1	1	1	3	3	4	7	6	7	4	3	3	3	6.8%	C11
Hypopharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0.6%	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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	0	2	2	3	0	2.5%	C15
Stomach	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5	1	1	1	1.9%	C16
Small intestine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1%	C17
Colon	24	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	4	5	5	2	1	0	3.5%	C18
Rectum	77	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	5	7	13	13	15	6	7	11.3%	C19-C20
Anus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.3%	C21
Liver	88	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	18	17	16	9	6	6	13.0%	C22
Gallbladder etc.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0.3%	C23-C24
Pancreas	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.3%	C25
Nose, sinuses etc.	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	0	2	1.5%	C30-C31
Larynx	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	1	0	5	2.2%	C32
Trachea,Bronchus,Lung	170	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	5	21	38	32	27	17	19	25.0%	C33-C34
Other Thoracic organs	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0.7%	C37-C38
Bone	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1%	C40-C41
Melanoma of Skin	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0.7%	C43
Other Skin	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	1.3%	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	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	2	0	1	0	1	1.5%	C47;C49
Breast	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1%	C50
Penis	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0.6%	C60
Prostate	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	5	4	10	4.9%	C61
Testis	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0.9%	C64
Renal Pelvis	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0.7%	C65
Ureter	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.3%	C66
Bladder	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	1	3	5	7	3.7%	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	17	0	1	1	0	4	0	0	1	0	1	1	4	1	0	1	0	2	2.5%	C70-C72
Thyroid	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0.9%	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1%	C81
Non-Hodgkin lymphoma	20	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	3	1	1	1	2	0	6	2.9%	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.3%	C90
Lymphoid Leukaemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	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	22	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	5	3	4	3	1	3.2%	Other
All sites Total	679	0	1	2	0	7	5	4	8	21	31	55	97	124	101	89	55	79	100.0%	All

Number of cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Center (Female), 2012

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.3%	C00
Tongue	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	4	0.8%	C01-C02
Mouth	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	1.0%	C03-C06
Salivary glands	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	1	0	1	0.8%	C07-C08
Tonsil	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0.3%	C09
Other Oropharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1%	C10
Nasopharynx	17	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	3	4	1	1	1	1.7%	C11
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0.5%	C15
Stomach	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6	0	0	0	0	0.9%	C16
Small intestine	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0.2%	C17
Colon	29	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5	7	4	2	2	1	2.9%	C18
Rectum	66	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	6	9	11	13	2	12	7	6.5%	C19-C20
Anus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C21
Liver	35	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	8	7	3	1	1	3.4%	C22
Gallbladder etc.	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.2%	C23-C24
Pancreas	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0.8%	C25
Nose, sinuses etc.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1%	C30-C31
Larynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0.4%	C32
Trachea, Bronchus, Lung	96	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	11	13	19	14	14	10	11	9.5%	C33-C34
Other Thoracic organs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1%	C37-C38
Bone	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.3%	C40-C41
Melanoma of Skin	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0.4%	C43
Other Skin	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	3	0.9%	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0.3%	C47;C49
Breast	359	0	0	0	0	0	2	0	14	24	61	67	67	58	32	19	7	8	35.4%	C50
Vulva	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.2%	C51
Vagina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1%	C52
Cervix Uteri	187	0	0	0	0	0	0	0	3	20	16	31	28	22	23	15	11	18	18.4%	C53
Corpus Uteri	29	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	4	8	3	3	2	2.9%	C54
Uterus unspec.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1%	C55
Ovary	25	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	5	3	1	2	4	1	2.5%	C56
Other Female Genital	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1%	C57
Placenta	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1%	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1%	C65
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C66
Bladder	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0.6%	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	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	3	1	0	0	0	1.0%	C70-C72
Thyroid	22	0	0	0	0	1	0	2	1	3	3	1	3	2	4	0	0	2	2.2%	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	C81
Non-Hodgkin lymphoma	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5	2	4	1	1	1	2.0%	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.2%	C90
Lymphoid Leukaemia	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.2%	C91
Myeloid Leukaemia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1%	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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	3	2	2	0	1.7%	Other
All sites Total	1015	0	0	0	0	5	4	6	26	60	109	140	167	164	129	71	61	73	100.00%	All

Pathology according to sites, 2012

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Total	679	1015	1694
C00 LIP	3	3	6
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	3	2	5
C01 BASE OF TONGUE	3	0	3
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE			
	8	8	16
Squamous cell carcinoma,NOS	6	6	12
Sq.cell.carc.,ker.type,NOS	1	2	3
Mucoepidermoid carcinoma	1	0	1
C03 GUM	1	3	4
Squamous cell carcinoma,NOS	1	2	3
Adenocystic carcinoma	0	1	1
C05 PALATE	1	1	2
No histological proof	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	1	0	1
C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH			
	2	6	8
Squamous cell carcinoma,NOS	2	6	8
C07 PAROTID GLAND	3	8	11
No histological proof	1	0	1
Carcinoma,undifferentiated,NOS	0	1	1
Lymphoepithelial carcinoma	0	2	2
Adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Adenocystic carcinoma	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	1	2
Carcinoma in pleomorphic adenoma	0	2	2

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C08 SALIVARY GLAND	2	0	2
Adenocystic carcinoma	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	0	1
C09 TONSIL	2	3	5
Squamous cell carcinoma,NOS	2	3	5
C10 OROPHARYNX	6	1	7
Squamous cell carcinoma,NOS	6	1	7
C11 NASOPHARYNX	46	17	63
No histological proof	4	2	6
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Carcinoma,undifferentiated,NOS	16	6	22
Squamous cell carcinoma,NOS	10	1	11
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	14	8	22
C12 PYRIFORM SINUS	3	1	4
Squamous cell carcinoma,NOS	3	1	4
C13 HYPOPHARYNX	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	1	0	1
C15 ESOPHAGUS	17	5	22
No histological proof	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	14	5	19
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
C16 STOMACH	13	9	22
No histological proof	1	0	1
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	9	5	14
Adenocarcinoma,diffuse	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	3	2	5

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C17 SMALL INTESTINE	1	2	3
Adenocarcinoma,NOS	1	1	2
Malignant,Gastrointestinal stromal tumor	0	1	1
C18 COLON	24	29	53
No histological proof	1	8	9
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	22	19	41
Mucin-producing adenocarcinoma	1	1	2
C19 RECTOSIGMOID JUNCTION	8	2	10
Adenocarcinoma, NOS	8	2	10
C20 RECTUM	69	64	133
No histological proof	2	4	6
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	61	59	120
Mucin-producing adenocarcinoma	3	1	4
Signet ring cell carcinoma	1	0	1
Malignant melanoma,NOS	1	0	1
C21 ANUS	2	0	2
No histological proof	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
C22 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	88	35	123
No histological proof	80	29	109
Malignant epithelial tumor	2	0	2
Adenocarcinoma,NOS	3	4	6
Cholangiocarcinoma	1	1	2
Hepatocellular carcinoma	2	1	3
C23-24 GALLBLADDER AND OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF BILIARY TRACT			
	2	2	4
No histological proof	2	1	3
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C25 PANCREAS	2	8	10
No histological proof	2	7	9
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR	5	1	6
Squamous cell carcinoma,NOS	2	1	3
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	2	0	2
sarcoma	1	0	1
C31 ACCESSORY SINUSES	5	0	5
Undifferentiated carcinoma,NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3
Hemangiosarcoma	1	0	1
C32 LARYNX	15	4	19
No histological proof	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	13	2	15
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	1	1
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	0	1	1
C34 BRONCHUS AND LUNG	170	96	266
No histological proof	55	34	89
Malignant tumor, spindle cell type	1	0	1
Malignant epithelial tumor	5	10	15
Large cell carcinoma, NOS	2	0	2
Carcinoma,undifferentiated,NOS	4	0	4
Small cell carcinoma,NOS	13	4	17
Non small cell carcinoma	11	5	16
Squamous cell carcinoma,NOS	22	9	31
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker	2	0	2
Sq. cell carc. ,lg. microinvasive	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	54	30	84
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	2	2
Alveolar adenocarcinoma,NOS	0	1	1
Spindle cell sarcoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C37 THYMUS	5	1	6
Squamous cell carcinoma,NOS	1	0	1
Thymoma, malignant, NOS	1	0	1
Thymoma, type B2, malignant	1	0	1
Thymoma, type B3, malignant	1	0	1
Thymic carcinoma, NOS	1	1	2
C40-41 BONES, JOINT AND ARTICULAR CARTILA OF LIMBS	1	3	5
Osteosarcoma	0	1	1
Central osteosarcoma	1	0	1
Myxoid chondrosarcoma	0	1	1
Giant cell sarcoma	0	1	1
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS	2	5	7
Acute lymphoblastic leukemia	0	2	2
Acute myeloid leukemia	0	1	1
Plasmacytoma	2	0	2
Multiple myeloma	0	2	2
C43-44 SKIN	14	13	27
Squamous cell carcinoma,NOS	5	4	9
Basal cell carcinoma, NOS	3	2	5
Adenocarcinoma	1	1	2
Sebaceous adenocarcinoma	0	1	1
Malignant melanoma,NOS	5	4	9
Dermoitofibrosarcoma	0	1	1
C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES	10	3	13
Malignant epithelial tumor	1	0	1
sarcoma	2	1	3
Giant cell sarcoma	1	0	1
Fibrosarcoma	1	0	1
Fibroxanthoma	1	0	1
Liposarcoma, NOS	2	0	2
Leiomyosarcoma, NOS	1	2	3
Gem cell tumor	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C50 BREAST	1	359	360
No histological proof	0	32	32
Malignant epithelial tumor	0	9	9
Papillary carcinoma	0	7	7
Adenocarcinoma	0	4	4
Mucinous adenocarcinoma	0	3	3
Infiltrating duct carcinoma	2	286	288
Medullary carcinoma	0	2	2
Atypical medullary carcinoma	0	1	1
Duct carcinoma, desmoplastic type	0	5	5
Lobular carcinoma,NOS	0	5	5
Infiltrating duct and Lobular carcinoma	0	1	1
Metaplastic carcinoma	0	2	2
Phyllodes tumor, malignant	0	1	1
C51 VULVA	0	2	2
Squamous cell carcinoma,NOS	0	2	2
C52 VAGINA	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
C53 CERVIX UTERI	0	187	187
No histological proof	0	8	8
Malignant tumor, spindle cell type	0	1	1
Malignant epithelial tumor	0	2	2
Small cell carcinoma,NOS	0	1	1
Papillary squamous cell carcinoma	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	117	117
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	4	4
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	0	14	14
Adenocarcinoma,NOS	0	32	32
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	2	2
sarcoma	0	1	1
Adenosarcoma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C54 CORPUS UTERI	0	29	29
No histological proof	0	1	1
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Endometrioid carcinoma	0	20	20
Serous cystadenocarcinoma	0	3	3
Carcinosarcoma	0	2	2
C55 UTERUS			
Leiomyosarcoma	0	1	1
C56 OVARY	0	25	25
No histological proof	0	6	6
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Endometrioid carcinoma	0	4	4
Mucin-producing adenocarcinoma	0	2	2
Carcinosarcoma	0	1	1
Yolk sac tumor	0	1	1
C57 Other Female Genital	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
C58 Placenta	0	1	1
Choriocarcinoma	0	1	1
C60 PENIS	4	0	4
Squamous cell carcinoma,NOS	4	0	4
C61 PROSTATE GLAND	33	0	33
No histological proof	14	0	14
Adenocarcinoma,NOS	19	0	19
C62 TESTIS	3	0	3
Seminoma	2	0	2
Mixed germ cell tumor	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C64 KIDNEY	6	0	6
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1
Renal cell carcinoma	2	0	2
C65 RENAL PELVIS	5	1	6
Transitional cell carcinoma,NOS	1	1	2
Papillary transitional cell carcinoma,NOS	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
Papillary adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	1	0	1
C66 URETER	2	0	0
Transitional cell carcinoma,NOS	2	0	2
C67 BLADDER	25	6	31
No histological proof	1	2	3
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
Transitional cell carcinoma,NOS	21	3	24
Papillary transitional cell carcinoma	2	0	2
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
C71 BRAIN	16	10	26
No histological proof	1	0	1
Gem cell carcinoma	1	0	1
Embryonal carcinoma	1	0	1
Ependymoma, anaplastic	1	0	1
Astrocytoma,NOS	3	1	4
Astrocytoma,anaplastic	0	3	3
Glioblastoma,NOS	5	5	10
Oligodendroglioma, NOS	1	0	1
Oligodendroglioma, anaplastic	2	0	2
Oligodendroblastoma	1	1	2
C72 NERVOUS SYSTEM	0	1	1
Neurofibrosarcoma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C73 THYROID GLAND	6	22	28
No histological proof	1	1	2
Carcinoma,anaplastic,NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
Papillary adenocarcinoma	2	16	18
Oxyphilic adenocarcinoma	0	1	1
Follicular adenocarcinoma	0	1	1
Follicular carcinoma	0	2	2
Medullary carcinoma	2	0	2
C77 LYMPH NODES	21	20	41
Lymphoma,NOS	1	2	3
Non-Hodgkin Lymphoma,NOS	0	3	3
Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma	3	0	3
Hodgkin lymphoma	1	0	1
Mantle cell lymphoma	0	1	1
Lymphoma, Large B-cell ,diffuse	12	9	21
Follicular lymphoma	1	0	1
Marginal zone B-cell lymphoma,NOS	0	2	2
Mature T – cell Lymphoma,NOS	1	1	2
Angioimmunoblastic T – cell Lymphoma	1	0	1
Anaplastic Large cell Lymphoma, T cell	0	1	1
NK/T – cell Lymphoma,NOS	0	1	1
True histiocytic lymphoma	1	0	1
C80 UNKNOWN PRIMARY SITE	22	17	38
No histological proof	11	9	20
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Carcinoma,undifferentiated,NOS	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	4	0	4
Adenocarcinoma,NOS	3	5	8
Neuroendocrine carcinoma, NOS	2	1	3
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	1	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. สถิติโรคมะเร็งโรงพยาบาลพุทธชินราช ปี พ.ศ. 2540–2546 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2548วิเคราะห์โดยโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง)
7. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2548 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2549)
8. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2549 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2550)
9. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2550 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2551)
10. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2551 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2552)
11. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2552 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
12. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2553 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2555)
13. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2554 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2556)

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 in Thailand vol. II, 1992–1994 (ตีพิมพ์เมื่อ 2542)
6. Cancer in Thailand vol. III, 1995–1997 (ตีพิมพ์เมื่อ 2546)
7. Cancer in Thailand vol. IV, 1998–2000 (ตีพิมพ์เมื่อ 2550)
8. Cancer in Thailand vol. V, 2001–2003 (ตีพิมพ์เมื่อ 2552)
9. Cancer Incidence in Lamphun , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤษภาคม 2549)
10. Cancer Incidence in Phitsanulok , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2549)
11. Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1985–2004 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2550)
12. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2003–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2552)

13. Cancer incidence in Phare, Thailand, 2007–2009 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
14. Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2555)
15. Cancer incidence in Chiang Rai, Thailand, 2008–2010 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2556)

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 จัดโดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติเรื่อง 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 ศูนย์มะเร็ง 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 ศุภย์มะเร็ง 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)

เอกสารอ้างอิง

- งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง : สถิติโรคมะเร็งปี พ.ศ 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554 (*Hospital-based cancer registry*) โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เล่มที่ 4-12