

I

คำปรารภ

ศูนย์มะเร็ง ลำปาง เป็นหน่วยงานภายใต้สังกัดของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ศูนย์มะเร็ง ลำปาง เริ่มก่อตั้งในปีพ.ศ. 2537 ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาศักยภาพด้านการรักษาโรคมะเร็งให้มีประสิทธิภาพและทันสมัยต่างๆ ทั้งเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัย พัฒนาบุคลากรแพทย์ผู้เชี่ยวชาญการรักษาโรคมะเร็งในสาขาต่าง ๆ เช่น อายุกรรมมะเร็ง รังสีรักษา โลหิตวิทยา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ เป็นต้น ตลอดจนการศึกษาค้นคว้าวิจัยโรคมะเร็งทั้งในประเทศและร่วมกับต่างประเทศ ส่งผลให้ศูนย์มะเร็ง ลำปางเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง พร้อมทั้งจะก้าวไปสู่การเป็นสถาบันนำทางวิชาการ เทคโนโลยี และบริการทางการแพทย์ด้านโรคมะเร็งอย่างครบวงจรและมีมาตรฐานในภาคเหนือ ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถิติโรคมะเร็งมาอย่างต่อเนื่อง รายงานฉบับนี้เป็นรายงานเล่มที่ 10 ของรายงานทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registry) ซึ่งแสดงข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2552 ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการวางแผนการบริหารโรงพยาบาล และเป็นข้อมูลพื้นฐานนำไปใช้ในการวิจัยด้านโรคมะเร็งแก่ผู้สนใจต่อไป

(นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา)

ผู้อำนวยการศูนย์มะเร็ง ลำปาง

II

คำนำ

งานทะเบียนมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ได้จัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลและรายงานอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2543 ฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 10 รายงานสถิติโรคมะเร็งฉบับนี้แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ. ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ในปี พ.ศ. 2552 แยกตามเพศและตำแหน่งที่เป็นมะเร็ง การวินิจฉัยและการรักษามะเร็งของศูนย์มะเร็งลำปาง นอกจากนี้ในรายงานฉบับนี้แตกต่างจากรายงานของปีอื่นๆ คือมีการนำเสนอข้อมูลแนวโน้มของโรคมะเร็งในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาตั้งแต่ปีพ.ศ.2543-2552 เพื่อเปรียบเทียบแนวโน้มของโรคมะเร็งที่พบบ่อย

คณะทำงานทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณผู้บริหารระดับสูงที่ให้การสนับสนุนการทำงานของทีมงานทะเบียนมะเร็งมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของศูนย์มะเร็ง ลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาศูนย์มะเร็ง ลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

คณะทำงาน งานทะเบียนมะเร็ง

ศูนย์มะเร็ง ลำปาง

III

สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	I
คำนำ	II
รายชื่อผู้จัดทำ	IV
ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา	V
ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล	VI
ข้อมูลทั่วไปปี พ.ศ.2552	1
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2552	11
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2552	12
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2552	13
ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย	
(1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	15
(2) มะเร็งตับ	21
(3) มะเร็งปอด	26
(4) มะเร็งเต้านม	32
(5) มะเร็งปากมดลูก	39
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2552	47
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2552	48
ตารางแสดงผลพยาธิวิทยาผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2552	49
ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง	57
เอกสารอ้างอิง	60

IV

รายชื่อผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา:	สมเกียรติ	ลลิตวงศา	ผู้อำนวยการศูนย์มะเร็ง ลำปาง
	น.ส. กัลยารัตน์	วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจบริการวิชาการ
	นาง จตุพร	สุทธนาพันธ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจอำนวยการ
	พญ. ธีรภัทร	พงษ์เลาหพันธ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านศึกษาวิจัยและพัฒนา

คณะทำงาน:	1. นางกาญจนา ดาวประเสริฐ	หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง
	2. นางยุพา วงษ์มูล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	3. นางสกุลมาศ วชิรโสภณกิจ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	4. นางปานจิตร วงศ์ใหญ่	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	5. นางอาภรณ์ ฟูกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	6. นางวารุณี วังชัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	7. นางยุพิน ชัยนาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	8. นางยุพาวรรณ แก้วอินตะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	9. นางลัดดา อูระแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	10. นางสุจิตรา ธรรมวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	11. นางวาสนา จิตต์ถื่อ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	12. นางนิตยา ปักราช	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	13. นางอรัญญา เตชะนันท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	14. นางสาวจุฬาลักษณ์ คงมัน	พยาบาลวิชาชีพ
	15. นางอารดา ปาวงค์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญการ
	16. นางสาวศรินยา แสงคำ	นักสถิติ
	17. นางสาวมนูตินันท์ ประดิษฐ์ค่าย	นักสถิติ
	18. นางปณิดา สุวรรณเมือง	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

ข้อมูลเครื่องมือด้านการรักษาโรคมะเร็ง รังสีรักษา ศูนย์มะเร็ง ลำปาง

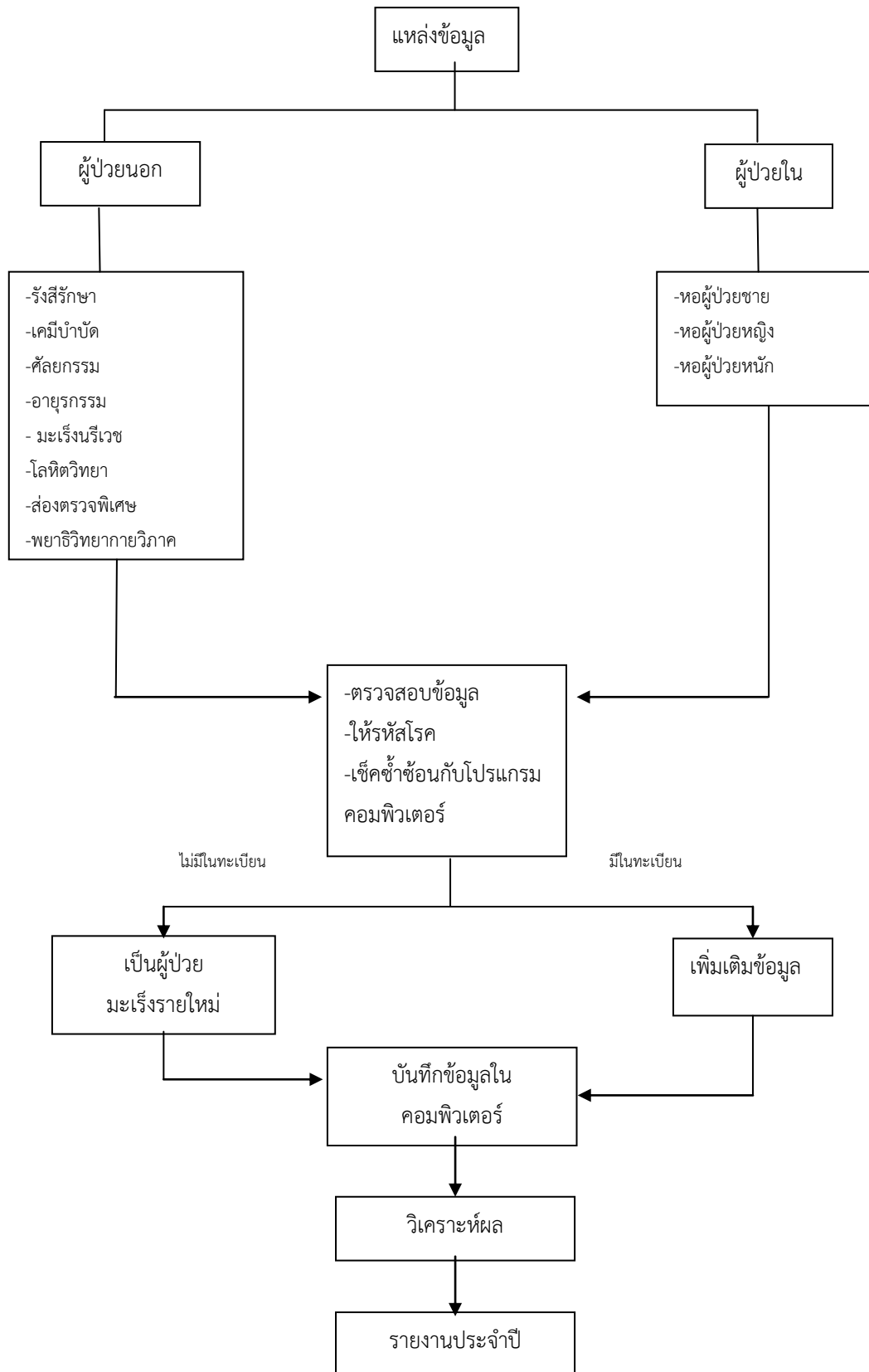
1. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกกะโวลต์ (Linear Accelerator: Energy 6 MV)
2. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเอกซเรย์จำลองภาพ (Simulator)
3. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 2 มิติ (2D Radiotherapy Planning System)
4. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องใส่แร่ควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีซีเซียม-137, จำนวน 6 ช่อง (Remote Control Afterloading Cesium-137 sources, 6 channels)
5. ปีงบประมาณ 2548 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 3 มิติ (3D Radiotherapy Planning System)
6. ปีงบประมาณ 2549 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน (6, 10 เมกกะโวลต์) พร้อมชุดบังกับลำรังสีแบบมัลติลีฟ (Dual Energy (6, 10 MV) Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) เริ่มเปิดใช้วันที่ 13 ก.ย. 2550
7. ปีงบประมาณ 2549 เครื่องใส่แร่แบบอัตราแผ่ปริมาณรังสีสูงชนิดควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์-60 จำนวน 20 ช่อง (High Dose Rate Remote Control Afterloading with Cobalt-60 source; 20 channels) เริ่มเปิดใช้วันที่ 29 พ.ย. 2550
8. ปีงบประมาณ 2550 เครื่องโคบอลต์-60 พลังงาน 1.25 เมกกะโวลต์ ปริมาณรังสี 148.7 เรินเกนต์ต่อนาที่ที่ระยะ 1 เมตร (Cobalt-60, 1.25 MV, output 148.7 Rmm) เริ่มเปิดใช้วันที่ 10 มิถุนายน 2551
9. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจสอบปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการฉายรังสีด้วยเทคนิคการฉายรังสีสามมิติ (3D-CRT) และการฉายรังสีแปรความเข้ม (IMRT)

ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง

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) รุ่น AFP 17X4 จำนวน 1 เครื่อง และ KONICA รุ่น SRX – 201 จำนวน 1 เครื่อง
9. ปีงบประมาณ 2552 Ultrasound รุ่น Aplie XU
3. ปีงบประมาณ 2553 Ultrasound รุ่น Aplio MX
10. ปีงบประมาณ 2554 Ultrasound รุ่น Aplio XG
11. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจเจาะชิ้นเนื้อเต้านมแบบนอนคว่ำ (Prone Steriotactic Breast Biopsy)

VI

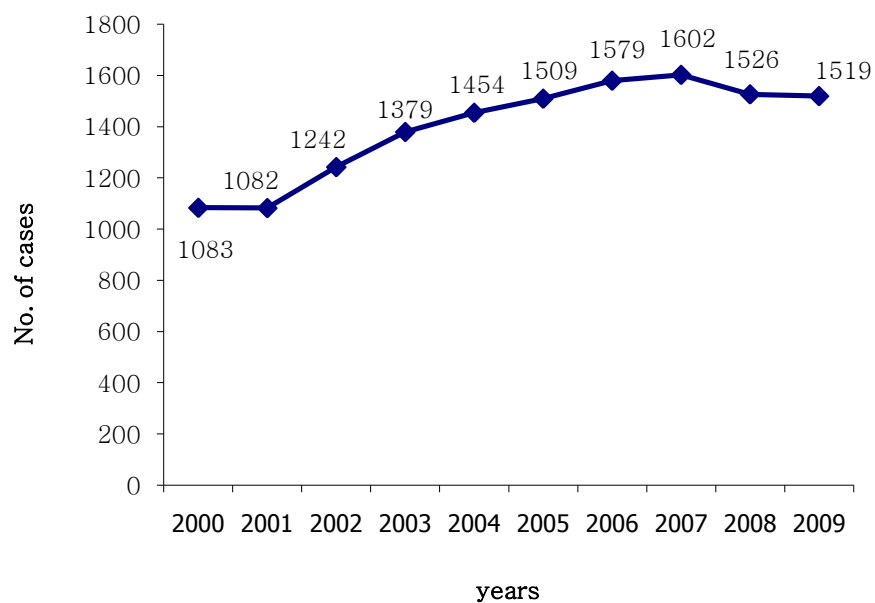
ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล ศูนย์มะเร็ง ลำปาง



Cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Cases	Number	Percentage (%)
Number of all out patients	55,666	100.0
Number of all new cases	11,597	20.8
Number of new cancer cases	1,519	2.7 (of all out patients)
Number of new cancer cases	1,519	13.1 (of all new cases)

All new cancer cases in Lampang Cancer Center, 2009

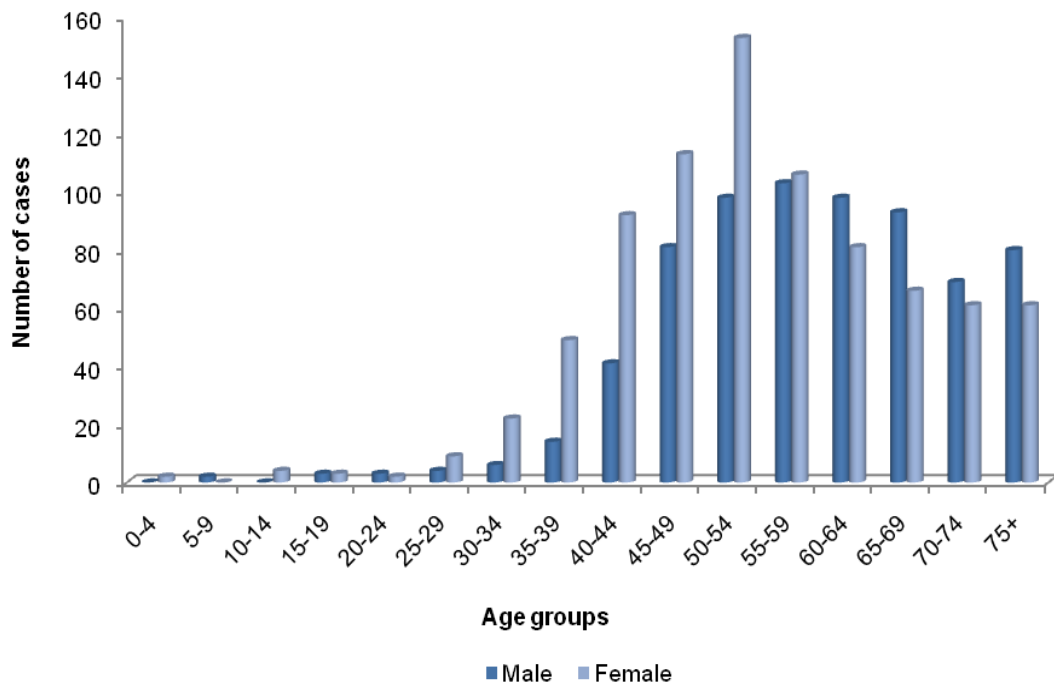


In 2009, number of new cancer cases in Lampang Cancer Center increased 40.3 % from 2000 but slightly decreased 0.5 % from 2008.

Cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009

Age groups (year)	Number	Male Percentage (%)	Number	Female Percentage (%)	Number	Total Percentage (%)
0-4	4	0.0	2	0.2	2	0.1
5-9	2	0.3	0	0.0	2	0.1
10-14	0	0.0	4	0.5	4	0.3
15-19	3	0.4	3	0.4	6	0.4
20-24	3	0.4	2	0.2	5	0.3
25-29	4	0.6	9	1.1	13	0.9
30-34	6	0.9	22	2.7	28	1.8
35-39	14	2.0	49	5.9	63	4.1
40-44	41	5.9	92	11.2	133	8.8
45-49	81	11.7	113	13.7	194	12.8
50-54	98	14.1	153	18.6	251	16.5
55-59	103	14.8	106	12.9	209	13.8
60-64	98	14.1	81	9.8	179	11.8
65-69	93	13.4	66	8.0	159	10.5
70-74	69	9.9	61	7.4	130	8.6
75+	80	11.5	61	7.4	141	9.3
Total	695	100.0	824	100.0	1519	100.0

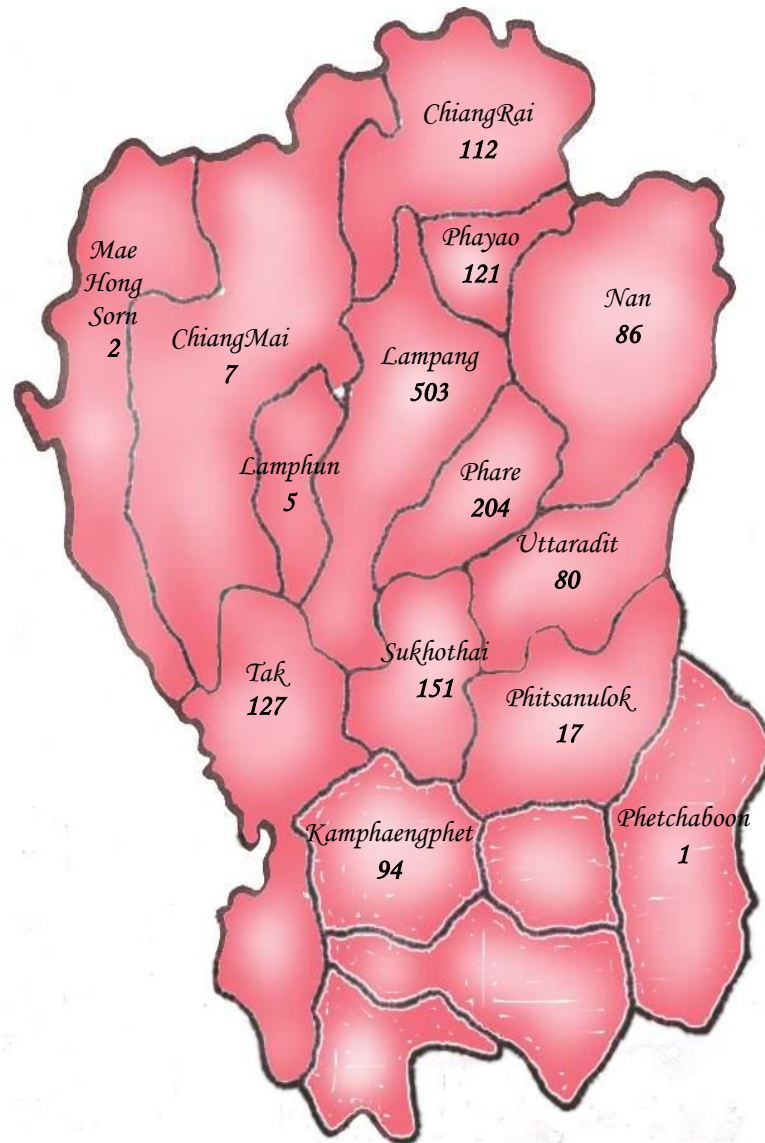
Cancer cases by age and sex, 2009



Location of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Province	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Lampang	234	33.7	269	32.6	503	33.1
Phare	96	13.8	108	13.1	204	13.4
Sukhothai	67	9.6	84	10.2	151	9.9
Tak	58	8.3	69	8.4	127	8.4
Phayao	58	8.3	63	7.6	121	8.0
Chiang Rai	58	8.3	54	6.6	112	7.4
Kamphaengphet	37	5.3	57	6.9	94	6.2
Nan	32	4.6	54	6.6	86	5.7
Uttaradit	37	5.3	43	5.2	80	5.3
Phitsanulok	5	0.7	12	1.5	17	1.1
ChiangMai	5	0.7	2	0.2	7	0.5
Lamphun	1	0.1	4	0.5	5	0.3
Phetchaboon	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Suphanburi	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Pichit	2	0.3	0	0.0	2	0.1
Nakhonsawan	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Bangkok	1	0.1	1	0.1	2	0.1
Maehongson	0	0.0	2	0.2	2	0.1
Ayutthaya	1	0.1	0	0.0	1	0.1
Laos	1	0.1	1	0.1	2	0.1
Total	695	100.0	824	100.0	1519	100.0

Location of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

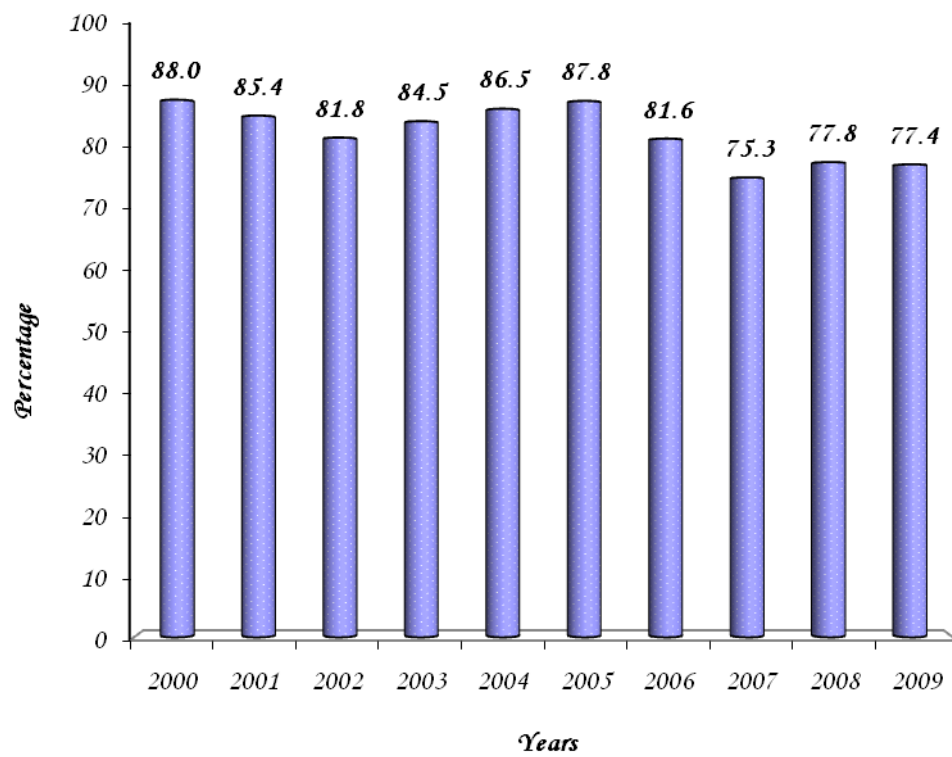


Note : Other provinces were Bangkok, Suphanburi, Pichit, Nakhonsawan, Ayutthaya and Laos.

Number and percentage of histological verified since 2000-2009

years	No. of new cancer cases	No. of histological verified	Percentage (%)
2000	1,083	953	88.0
2001	1,082	924	85.4
2002	1,235	1,016	81.8
2003	1,379	1,165	84.5
2004	1,454	1,258	86.5
2005	1,509	1,324	87.8
2006	1,579	1,289	81.6
2007	1,602	1,206	75.3
2008	1,526	1,189	77.9
2009	1,519	1,176	77.4

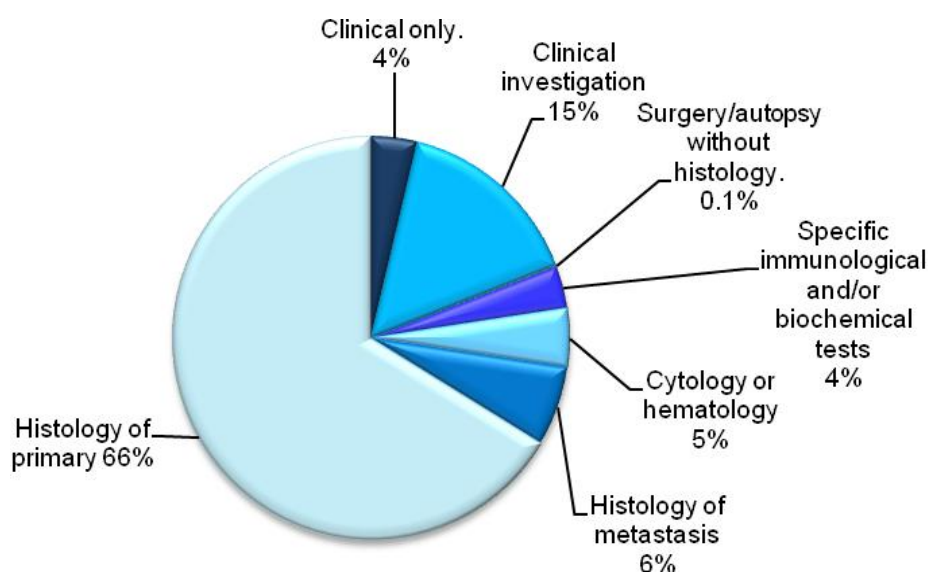
Comparisons of histological verified percentage since 2000-2009



Type of Diagnosis, 2009

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	24	33	57	3.8
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	161	73	234	15.4
Surgery/autopsy without histology	0	1	1	0.1
Specific Immuno/ Biochem tests	45	7	52	3.4
Cytology or hematology.	31	40	71	4.7
Histology of metastasis.	55	42	97	6.4
Histology of primary.	379	628	1007	66.3
Total	695	824	1519	100.0
No histological proof	230	114	344	22.6
Histological proof	465	710	1175	77.4

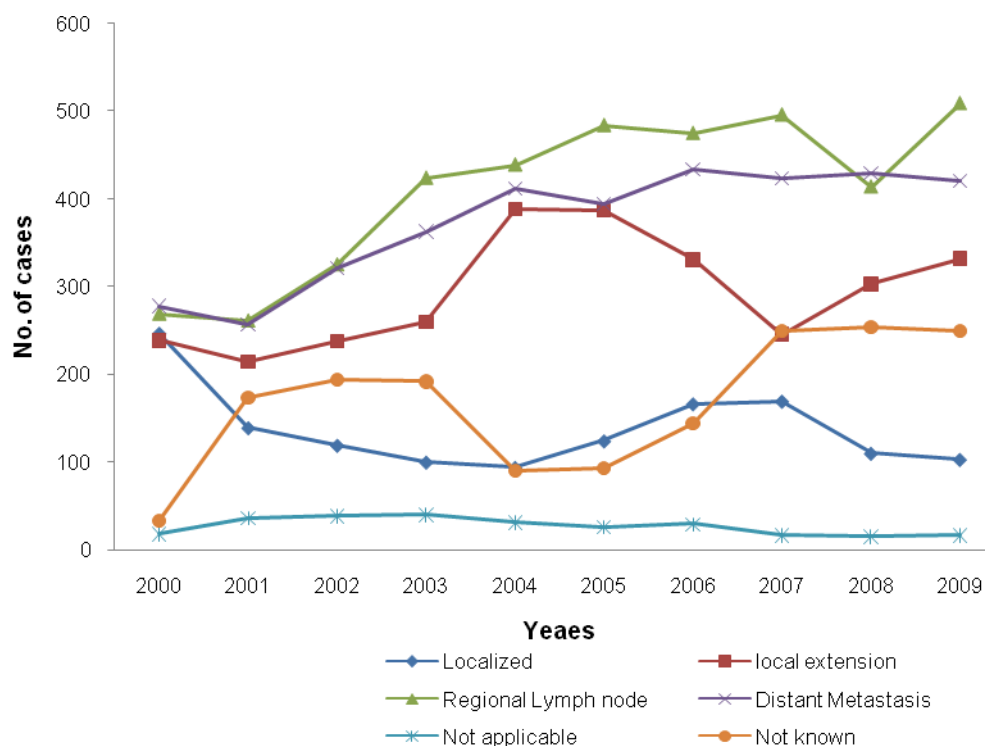
Type of Diagnosis, 2009



Staging of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2000-2009

Years	Extension					
	Localized	Local extension	Regional LN.	Distant Metastasis	Not applicable	Not known
2000	246	239	269	278	18	33
2001	139	215	261	257	36	174
2002	119	238	325	321	38	194
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

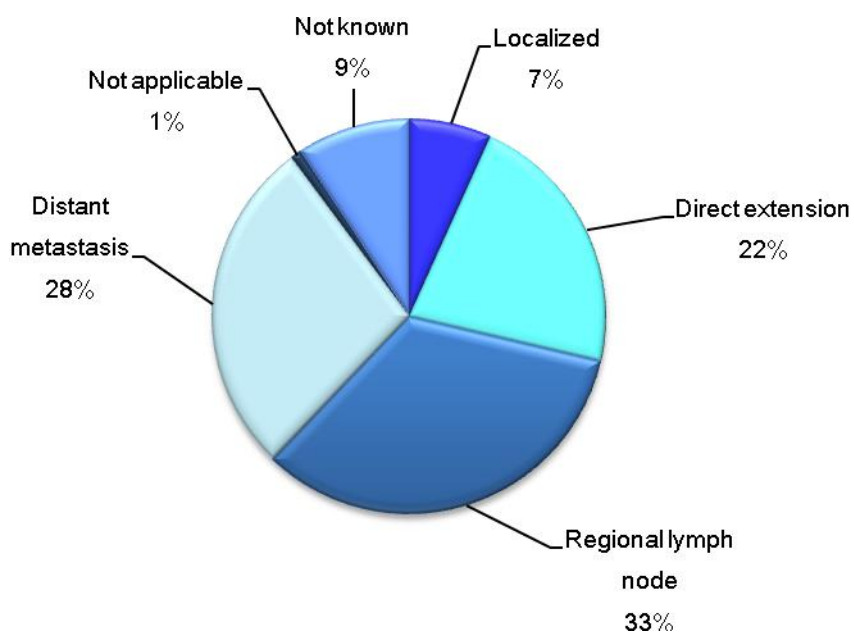
Comparisons staging of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2000-2009



Staging of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	22	81	103	6.8
Direct extension	109	223	332	21.9
Regional lymph node	220	289	509	33.5
Distant metastasis	256	165	421	27.7
Not applicable	6	8	14	0.9
Not known	82	58	140	9.2
Total	695	824	1519	100.0

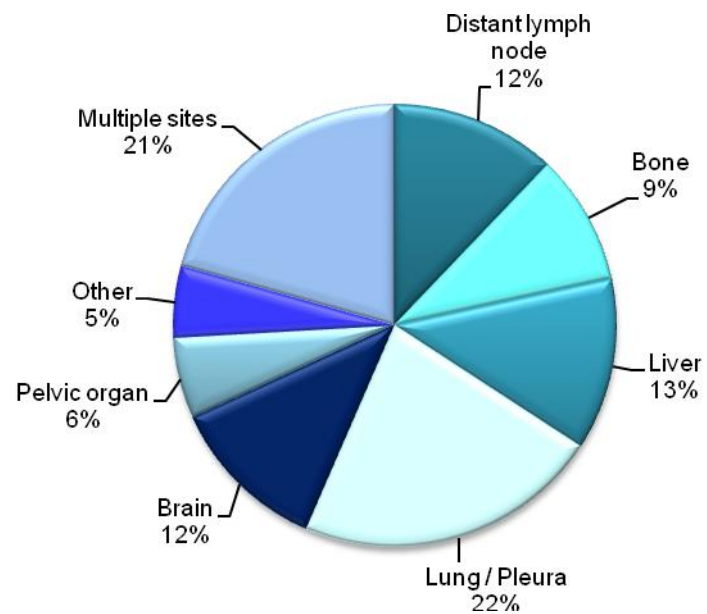
Staging of cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastasis site in stage IV, 2009

Metastasis site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	32	19	51	12.1
Bone	29	11	40	9.5
Liver	35	18	53	12.6
Lung/Pleura	58	36	94	22.3
Brain	29	20	49	11.6
Pelvic organ	12	13	25	5.9
Other	15	7	22	5.2
Multiple sites	47	40	87	20.7
Total	257	164	421	100.0

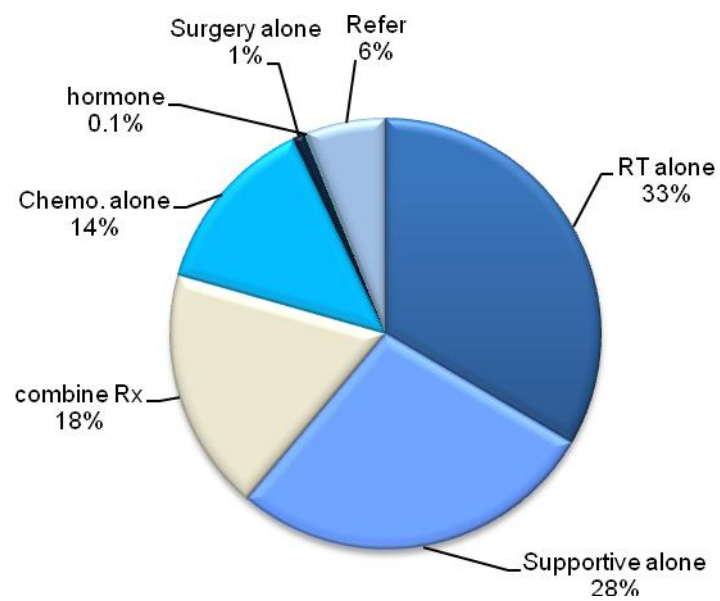
Metastasis site in stage IV, 2009



Type of treatment in Lampang Cancer Center, 2009

Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT alone	208	300	508	33.4
Supportive alone	243	178	421	27.7
RT+ Chemo	99	152	251	16.5
Chemo. alone	89	117	206	13.6
Surgery alone	6	8	14	0.9
Surgery + Chemo	1	10	11	0.7
Surgery+ RT + Chemo	3	6	9	0.6
Surgery + RT	1	2	3	0.2
RT+ Hormone	0	2	2	0.1
Surgery +Hormone	1	0	1	0.1
Hormone	0	2	2	0.1
Refer	44	47	91	6.0
Total	695	428	1519	100.0

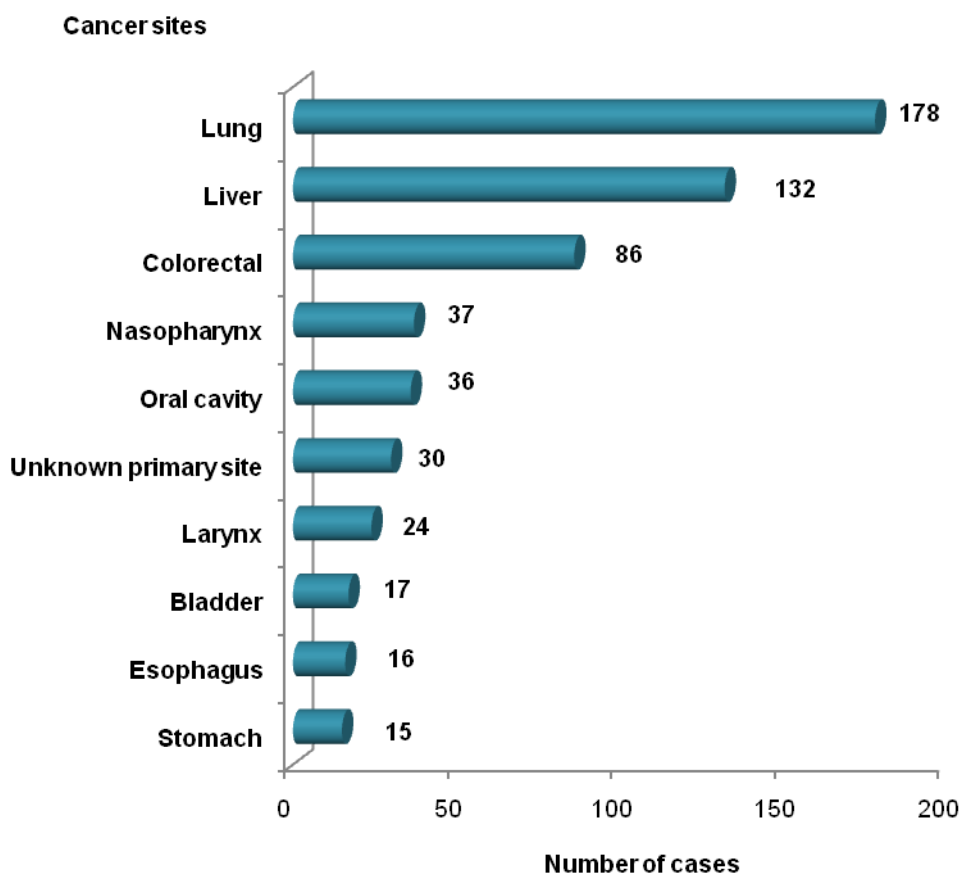
Type of treatment in Lampang Cancer Center, 2009



10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Center (Male), 2009

NO	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Lung	178	25.6
2	Liver	132	19.0
3	Colorectal	86	12.4
4	Nasopharynx	37	5.3
5	Oral cavity	36	5.2
6	Unknown primary site	30	4.3
7	Larynx	24	3.5
8	Bladder	17	2.4
9	Esophagus	16	2.3
10	Stomach	15	2.2

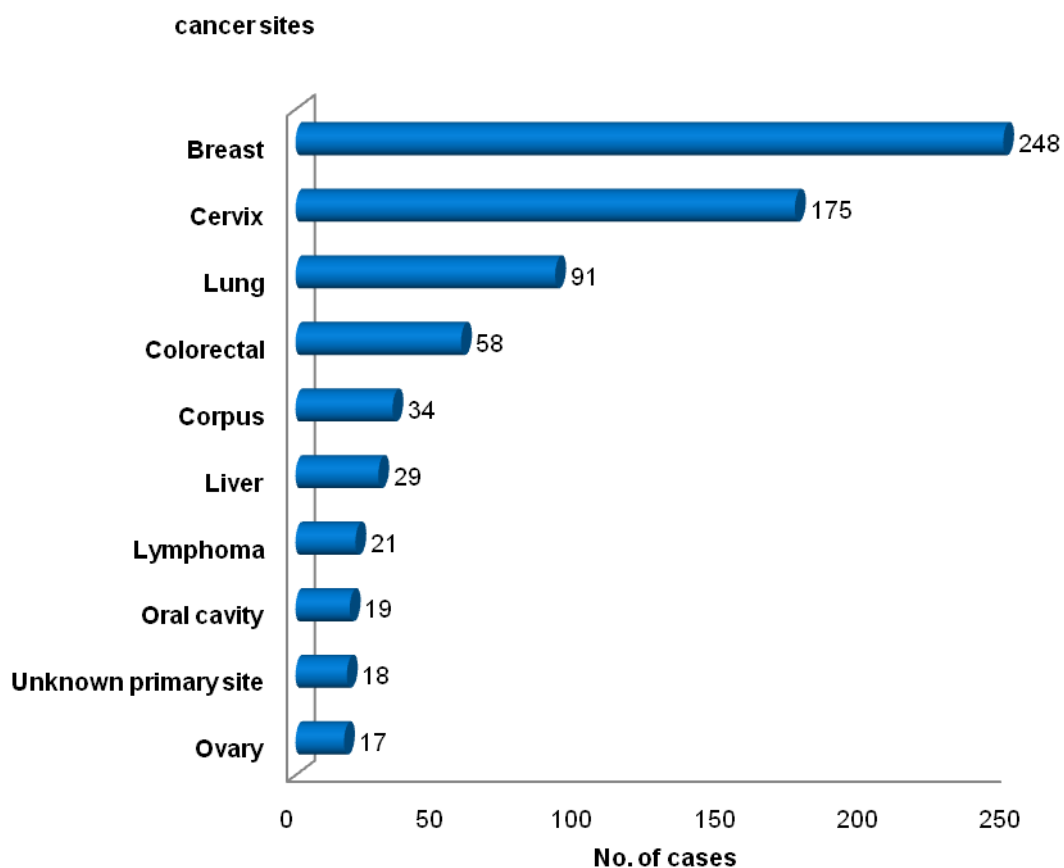
10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Center (Male), 2009



10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Center (Female), 2009

NO	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Breast	248	30.1
2	Cervix	175	21.2
3	Lung	91	11.0
4	Colorectal	58	7.0
5	Corpus	34	4.1
6	Liver	29	3.5
7	Lymphoma	21	2.5
8	Oral cavity	19	2.3
9	Unknown primary site	18	2.2
10	Ovary	17	2.1

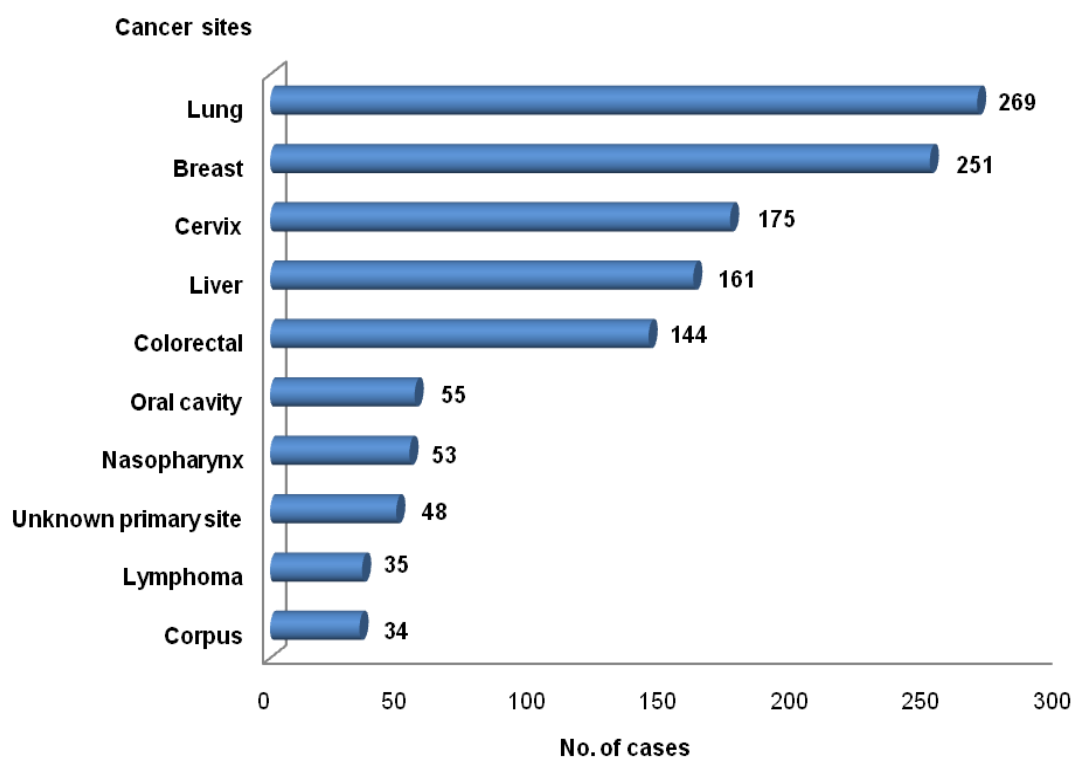
10 Leading cancer patients in Lampang Cancer Center (Female), 2009



10 Leading cancer patient in Lampang Cancer Center (Both sex), 2009

No	Cancer sites	Number	Percentage (%)
1	Lung	269	17.7
2	Breast	251	16.5
3	Cervix	175	11.5
4	Liver	161	10.5
5	Colorectal	144	9.5
6	Oral cavity	48	3.6
7	Nasopharynx	55	3.5
8	Unknown primary site	53	3.2
9	Lymphoma	35	2.3
10	Corpus	34	2.2

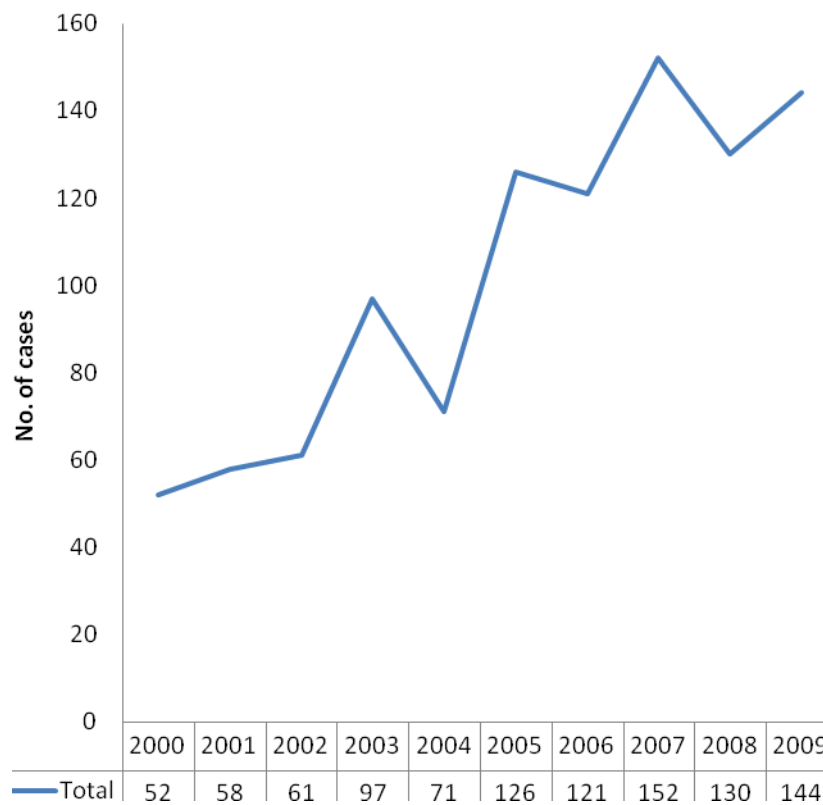
10 Leading cancer patient in Lampang Cancer Center (Both sex), 2009



Common Cancer Sites in Lampang Cancer Center

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

Trend of colorectal cancer in Lampang Cancer Center 10 years (since 2000-2009)

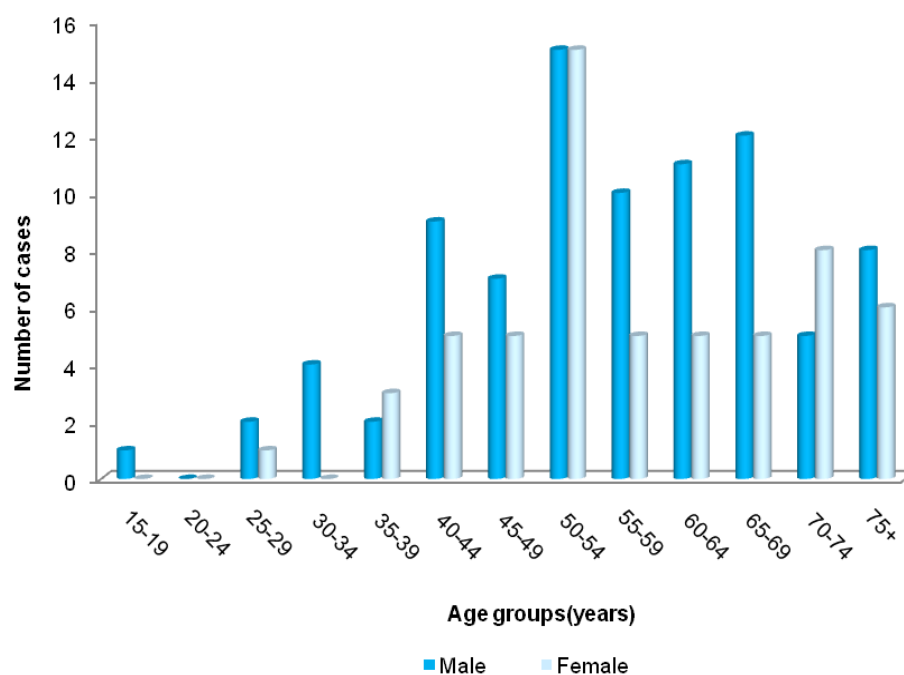


Colorectal cancer patients in Lampang Cancer center was increasing from 2000 to 2009.

Number of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009

Age groups (year)	Male Number	Male Percentage(%)	Female Number	Female Percentage(%)	Total Number	Total Percentage(%)
15-19	1	0.7	0	0.0	1	0.7
20-24	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25-29	2	1.4	1	0.7	3	2.1
30-34	4	2.8	0	0.0	4	2.8
35-39	2	1.4	3	2.1	5	3.5
40-44	9	6.3	5	3.5	14	9.7
45-49	7	4.9	5	3.5	12	8.3
50-54	15	10.4	15	10.4	30	20.8
55-59	10	6.9	5	3.5	15	10.4
60-64	11	7.6	5	3.5	16	11.1
65-69	12	8.3	5	3.5	17	11.8
70-74	5	3.5	8	5.6	13	9.0
75+	8	5.6	6	4.2	14	9.7
Total	86	59.7	58	40.3	144	100.0

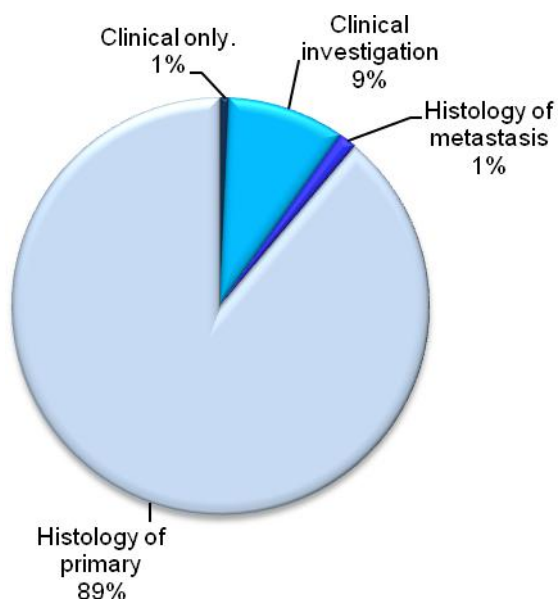
Number of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009



Type of diagnosis of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	0	1	1	0.7
Clinical investigation	9	4	13	9.0
Histology of metastasis.	2	2	2	1.4
Histology of primary	75	128	128	88.9
Total	86	58	144	100.0
No histological proof	9	5	14	9.7
Histological proof	77	130	207	90.3

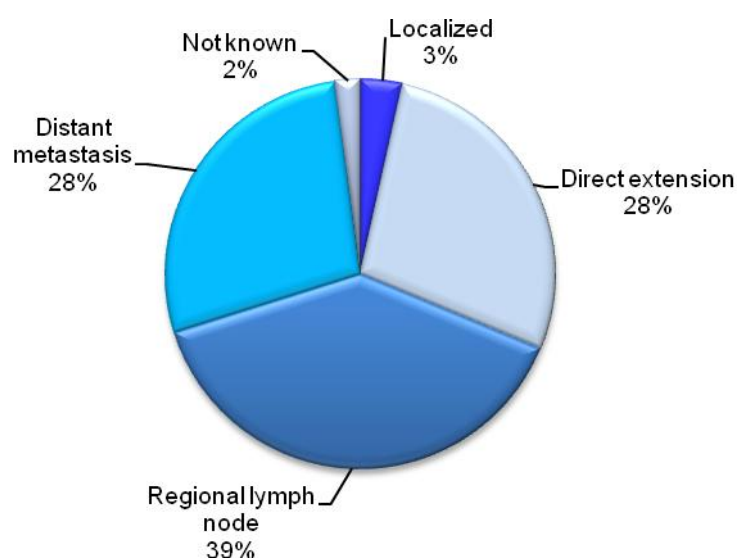
Type of diagnosis of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Staging of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	3	2	5	3.5
Direct extension	23	17	40	27.8
Regional lymph node	34	22	56	38.9
Distant metastasis	24	16	40	27.8
Not known	2	1	3	2.1
Total	86	58	144	100.0

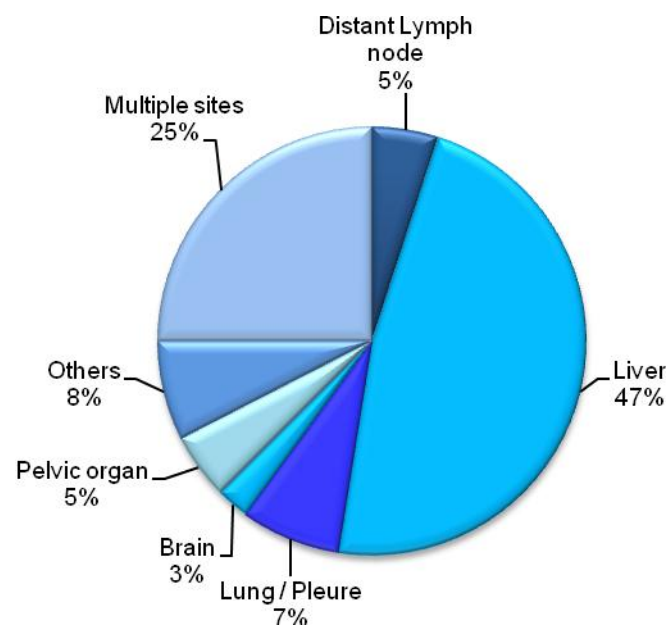
Staging of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastatic sites in colorectal cancer in Lampang Cancer Center, 2009

Metastatic site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	1	1	2	5.0
Liver	13	6	19	47.5
Lung / Pleura	3	0	3	7.5
Brain	0	1	1	2.5
Pelvic organ	1	1	2	5.0
Others	0	3	3	7.5
Multiple sites	6	4	10	25.0
Total	24	16	40	100.0

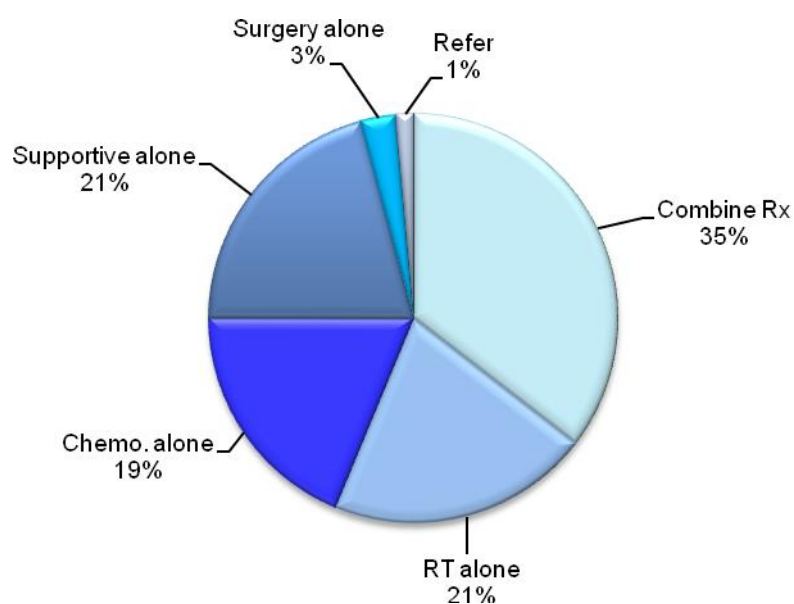
Metastatic sites in colorectal cancer in Lampang Cancer Center, 2009



Treatment of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

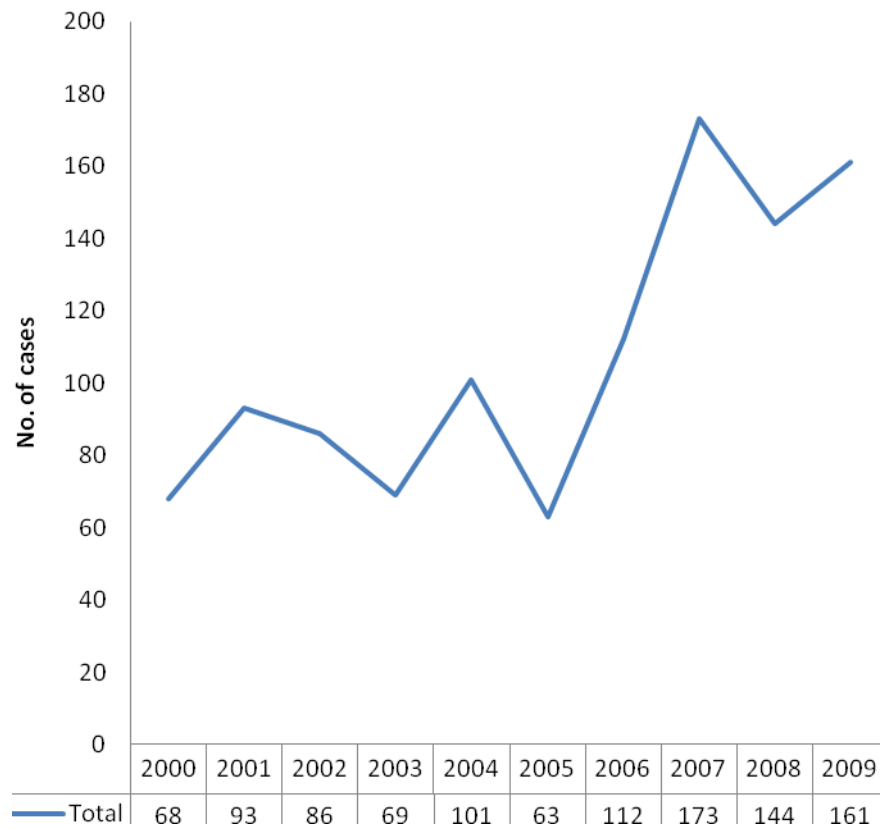
Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT. + Chemo.	24	18	42	29.2
RT. alone	14	16	30	20.8
Supportive alone	21	9	30	20.8
Chemo. alone	17	10	27	18.8
Surgery +RT+ Chemo.	3	2	5	3.5
Surgery alone	4	0	4	2.8
Surgery Chemo	1	3	4	2.8
Refer	2	0	2	1.4
Total	86	58	144	100.0

Treatment of colorectal cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



มะเร็งตับ
(Liver cancer, ICD-O : C22)

Trend of liver cancer in Lampang Cancer Center 10 years (since 2000-2009)

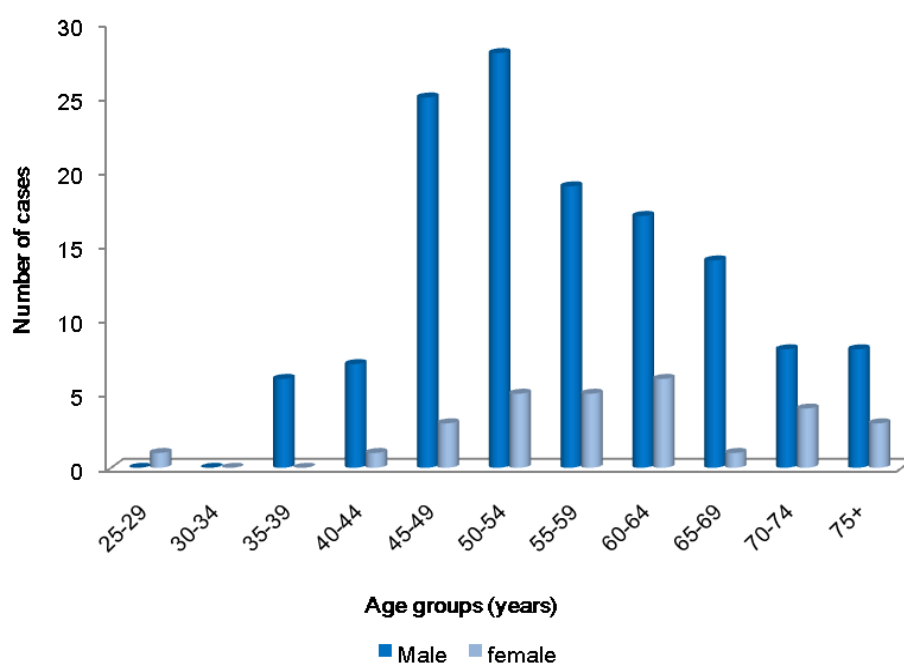


Liver cancer patients in Lampang Cancer center was increasing from 2000 to 2009.

Number of liver cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009

Age group (year)	Male Number	Male Percentage (%)	Female Number	Female Percentage(%)	Total Number	Total Percentage(%)
25-29	0	0.0	1	0.6	1	0.6
30-34	0	0.0	0	0.0	0	0.0
35-39	6	3.7	0	0.0	6	3.7
40-44	7	4.3	1	0.6	8	5.0
45-49	25	15.5	3	1.9	28	17.4
50-54	28	17.4	5	3.1	33	20.5
55-59	19	11.8	5	3.1	24	14.9
60-64	17	10.6	6	3.7	23	14.3
65-69	14	8.7	1	0.6	15	9.3
70-74	8	5.0	4	2.5	12	7.5
75+	8	5.0	3	1.9	11	6.8
Total	132	82.0	29	18.0	161	100.0

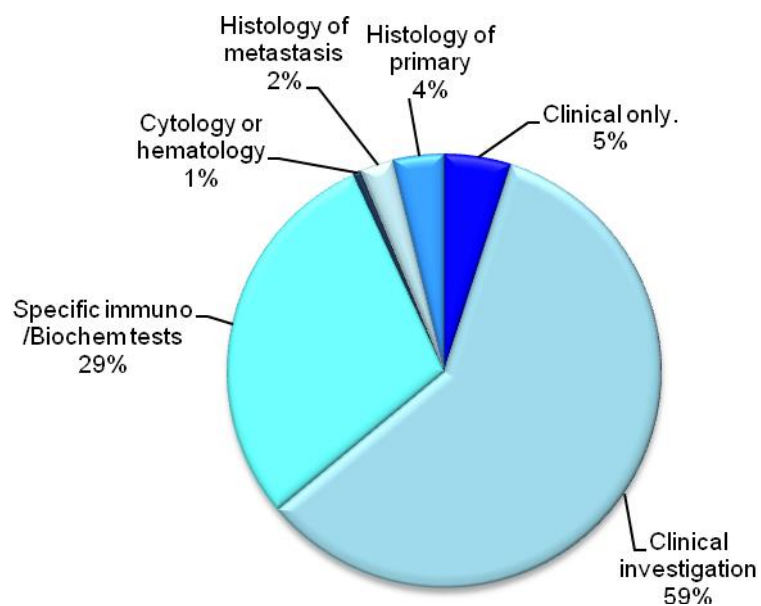
Number of liver cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009



Type of diagnosis of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	8	0	8	5.0
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	76	19	95	59.0
Specific Immuno/ Biochem tests	41	6	47	29.2
Cytology or hematology.	0	1	1	0.6
Histology of metastasis.	3	1	4	2.5
Histology of primary.	4	2	6	3.7
Total	132	29	161	100.0
No histological proof	125	25	150	93.2
Histological proof	7	4	11	6.8

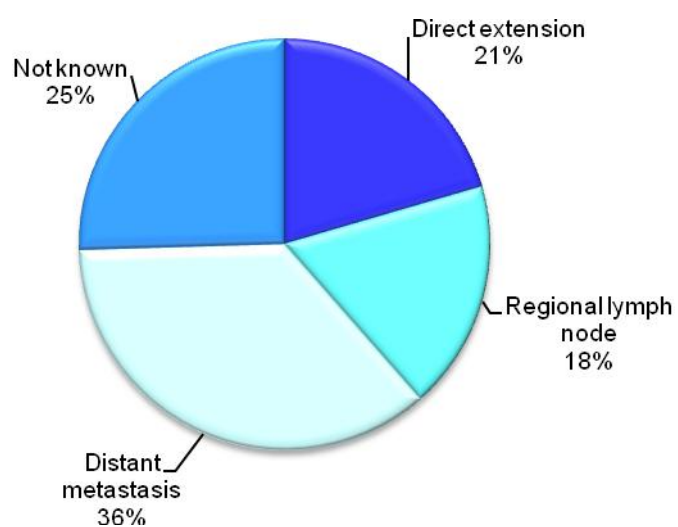
Type of diagnosis of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Staging of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Direct extension	25	8	33	20.5
Regional lymph node	26	3	29	18.0
Distant metastasis	46	12	58	36.0
Not known	35	6	41	25.5
Total	132	29	161	100.0

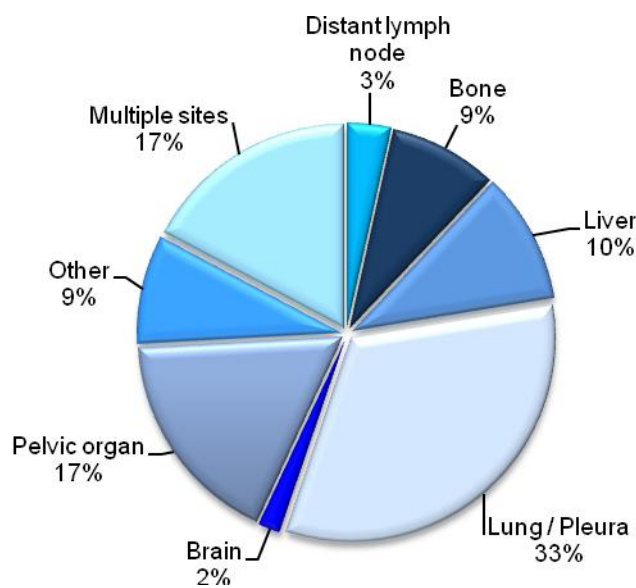
Staging of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastatic sites in liver cancer in Lampang Cancer Center, 2009

Metastatic sites	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	2	0	2	3.4
Bone	5	0	5	8.6
Liver	6	0	6	10.3
Lung/Pleura	13	6	19	32.8
Brain	1	0	1	1.7
Pelvic organ	6	4	10	17.2
Others	5	0	5	8.6
Multiple sites	8	2	10	17.2
Total	46	12	58	100.0

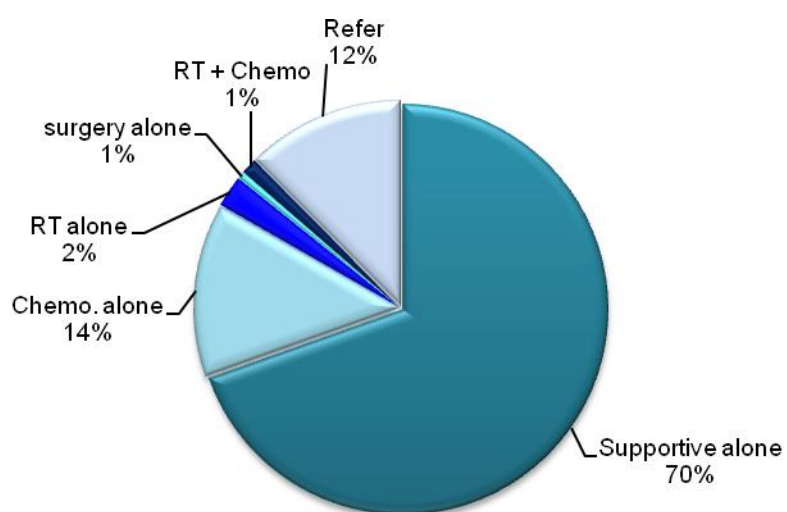
Metastasis site in liver cancer in Lampang Cancer Center, 2009



Treatment of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

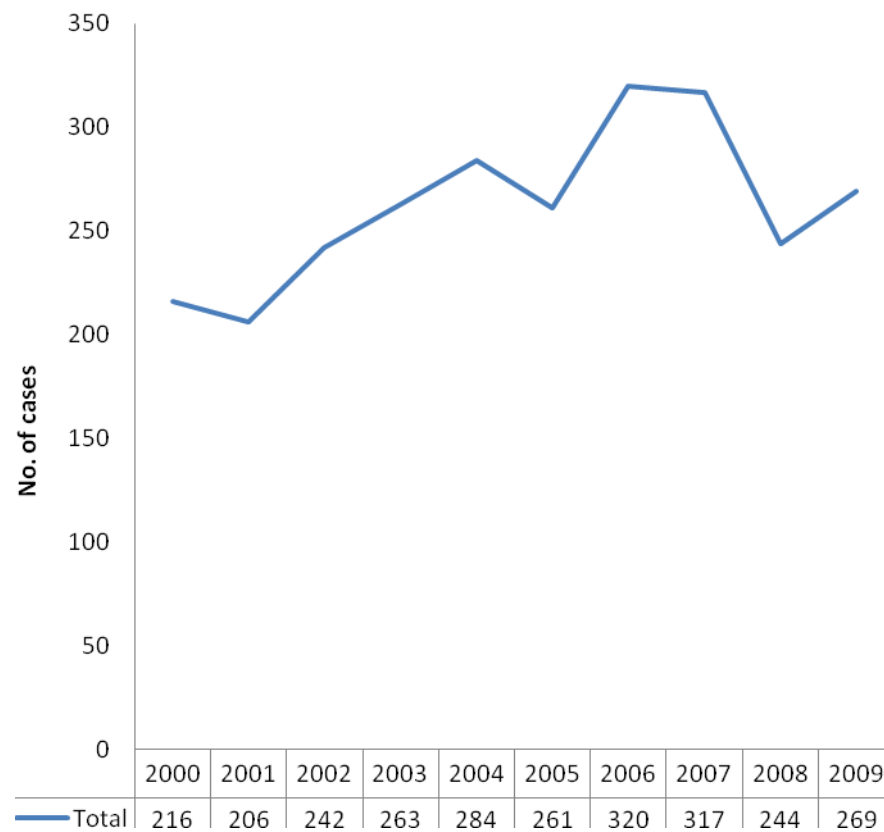
Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
Supportive alone	97	15	112	69.6
Chemo alone	16	6	22	13.7
RT. alone	3	1	4	2.5
Surgery alone	1	0	1	0.6
RT. + Chemo.	2	0	2	1.2
Refer	13	7	20	12.4
Total	132	29	161	100.0

Treatment of liver cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



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

Trend of lung cancer in Lampang Cancer Center 10 years (since 2000-2009)

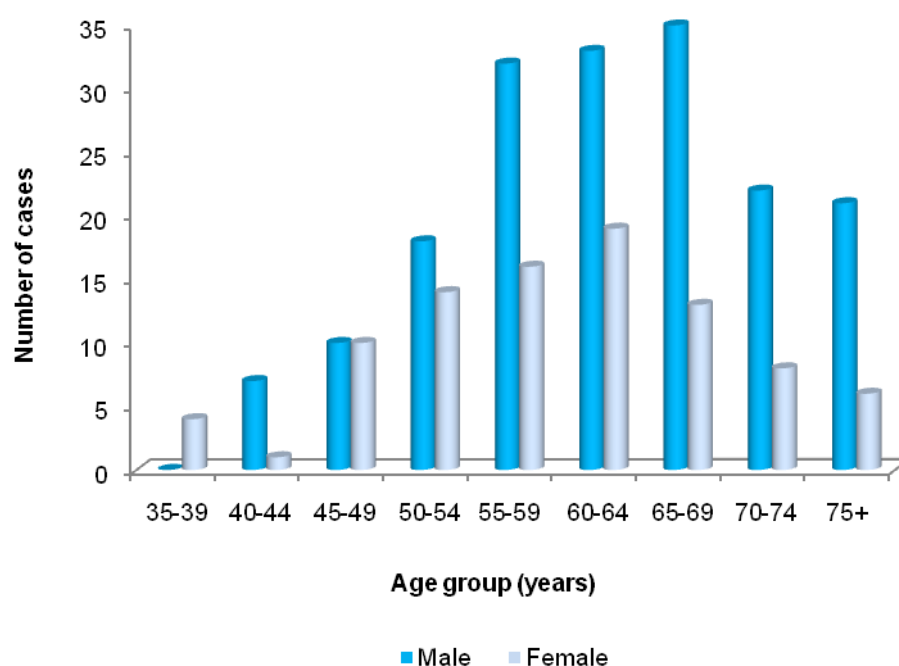


Lung cancer patients in Lampang Cancer center was increasing from 2000 to 2007 and decreased in the year 2008. However, lung cancer patients still have higher proportion than other cancers.

Number of lung cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009

Age group (year)	Male		Female			Total
	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)	Number	Percentage (%)
35-39	0	0.0	4	1.5	4	1.5
40-44	7	2.6	1	0.4	8	3.0
45-49	10	3.7	10	3.7	20	7.4
50-54	18	6.7	14	5.2	32	11.9
55-59	32	11.9	16	5.9	48	17.8
60-64	33	12.3	19	7.1	52	19.3
65-69	35	13.0	13	4.8	48	17.8
70-74	22	8.2	8	3.0	30	11.2
75+	21	7.8	6	2.2	27	10.0
Total	178	66.2	91	33.8	269	100.0

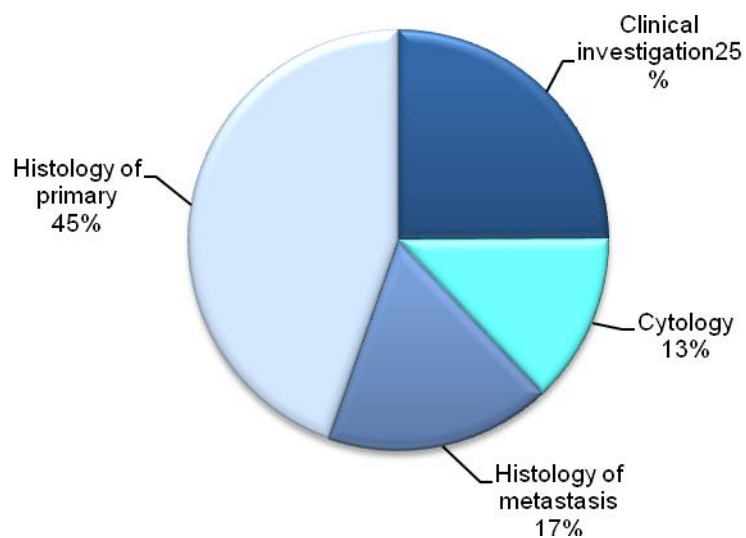
Number of lung cancer patients in Lampang Cancer Center by age and sex, 2009



Type of diagnosis of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	44	23	67	24.9
Cytology or hematology	22	13	35	13.0
Histology of metastasis	35	12	47	17.5
Histology of primary	77	43	120	44.6
Total	178	91	269	100.0
No histological proof	44	23	67	24.9
Histological proof	134	68	202	75.1

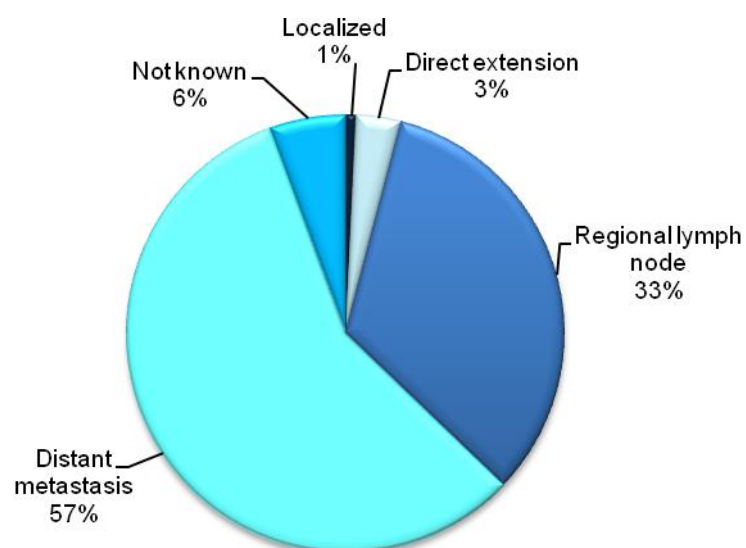
Type of diagnosis of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Staging of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	1	1	2	0.7
Direct extension	6	3	9	3.3
Regional lymph node	54	35	89	33.1
Distant metastasis	106	48	154	57.2
Not known	11	4	15	5.6
Total	178	91	269	100.0

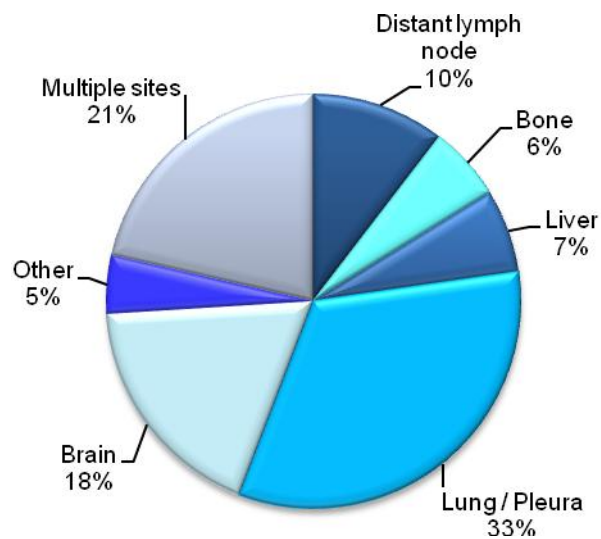
Staging of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastatic sites in lung cancer in Lampang Cancer Center, 2009

Metastasis site	Male	Female	Total	Percentage (%)
Distant lymph node	14	2	16	10.4
Bone	6	3	9	5.8
Liver	6	4	10	6.5
Lung/Pleura	35	16	51	33.1
Brain	17	11	28	18.2
Others	6	1	7	4.5
Multiple sites	23	10	33	21.1
Total	107	47	154	100.0

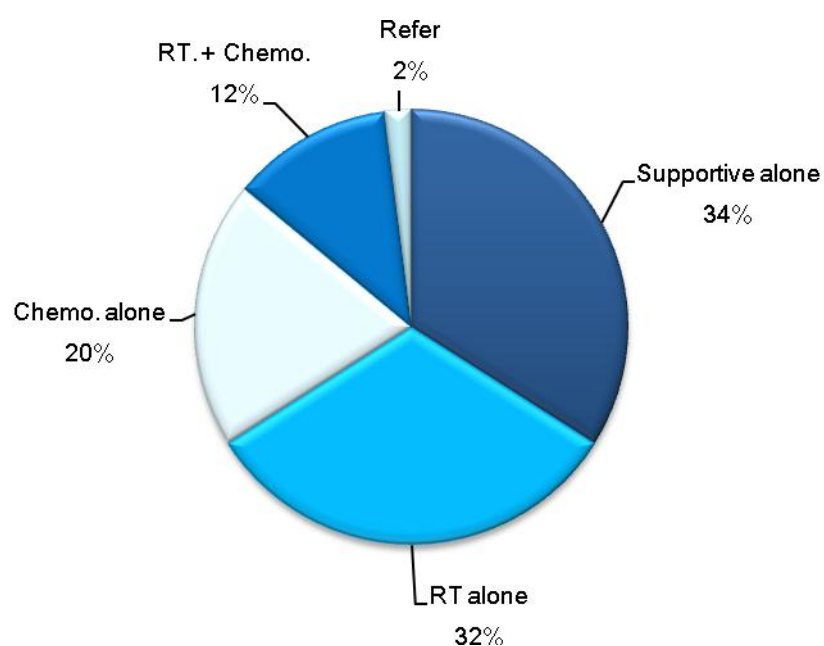
Metastatic sites in lung cancer in Lampang Cancer Center, 2009



Treatment of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

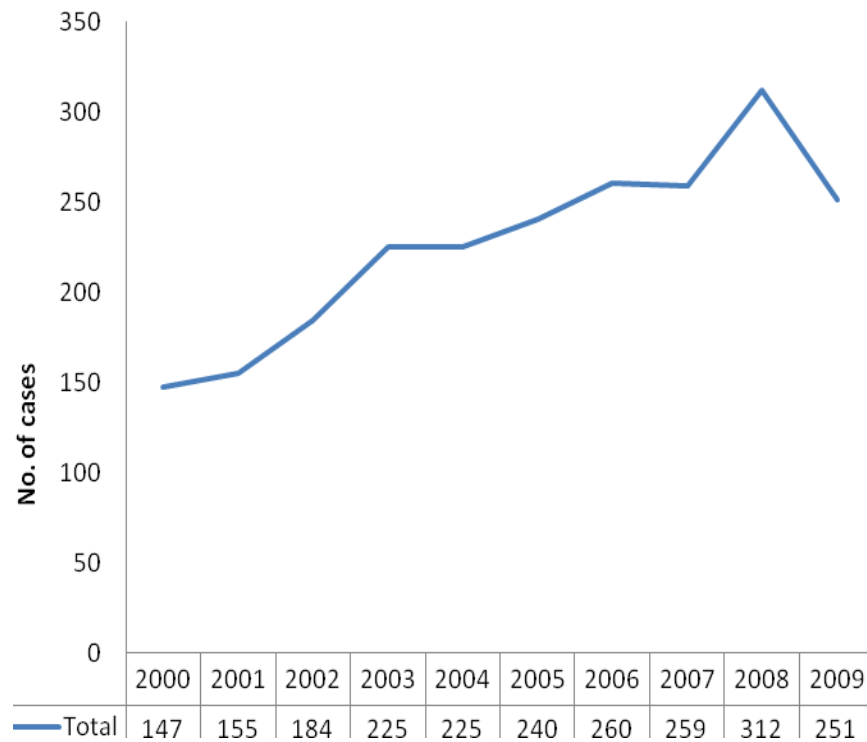
Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
Supportive alone	60	32	92	34.2
RT. alone	53	32	85	31.6
Chemo. alone	39	16	55	20.4
RT. + Chemo.	21	10	31	11.5
Refer	5	1	6	2.2
Total	178	91	269	100.0

Treatment of lung cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



มะเร็งเต้านม
(Breast cancer, ICD-O : C50)

Trend of breast cancer in Lampang Cancer center 10 years (since 2000-2009)

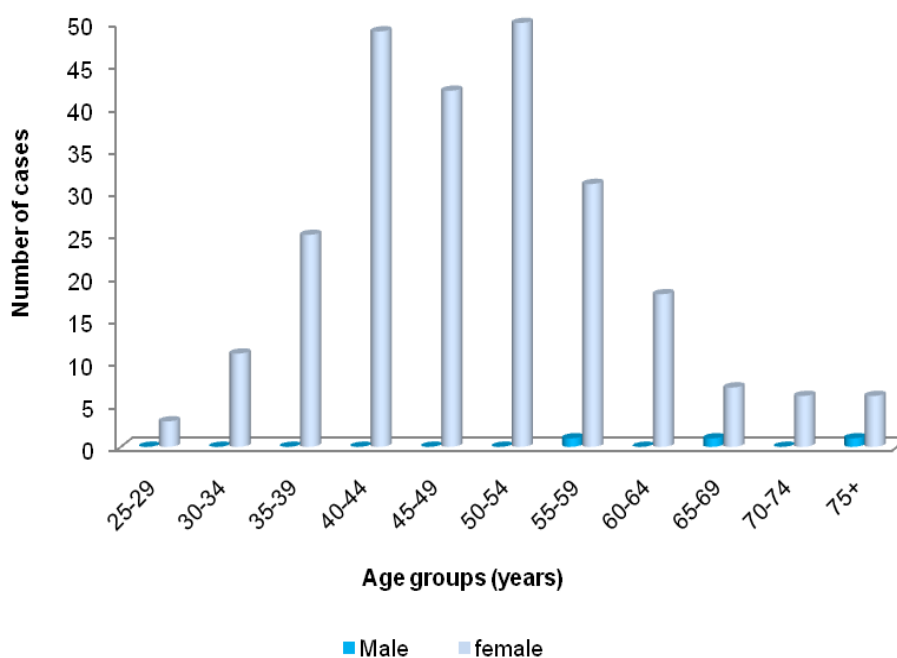


Breast cancer patients in Lampang Cancer center since 2000-2009 was increasing from 2000 to 2008 and slightly decreased in the year 2009.

Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Center by age, 2009

Age groups (year)	Male Number	Male Percentage (%)	Female Number	Female Percentage (%)	Total Number	Total Percentage (%)
25-29	0	0.0	3	1.0	3	1.2
30-34	0	0.0	11	3.5	11	4.4
35-39	0	0.0	25	8.0	25	10.0
40-44	0	0.0	49	15.7	49	19.5
45-49	0	0.0	42	13.5	42	16.7
50-54	0	0.0	50	16.0	50	19.9
55-59	1	0.3	31	9.9	32	12.7
60-64	0	0.0	18	5.8	18	7.2
65-69	1	0.3	7	2.2	8	3.2
70-74	0	0.0	6	1.9	6	2.4
75+	1	0.3	6	1.9	7	2.8
Total	3	1.0	248	79.5	251	100.0

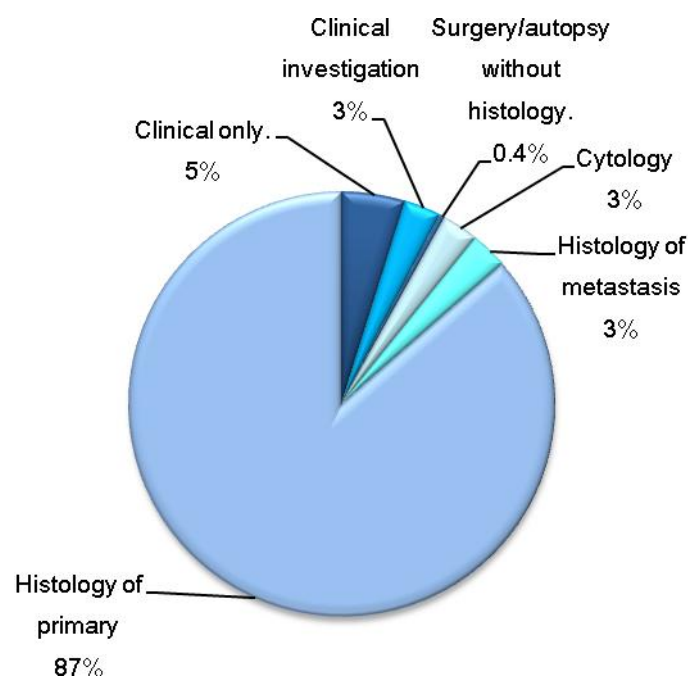
Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Center by age, 2009



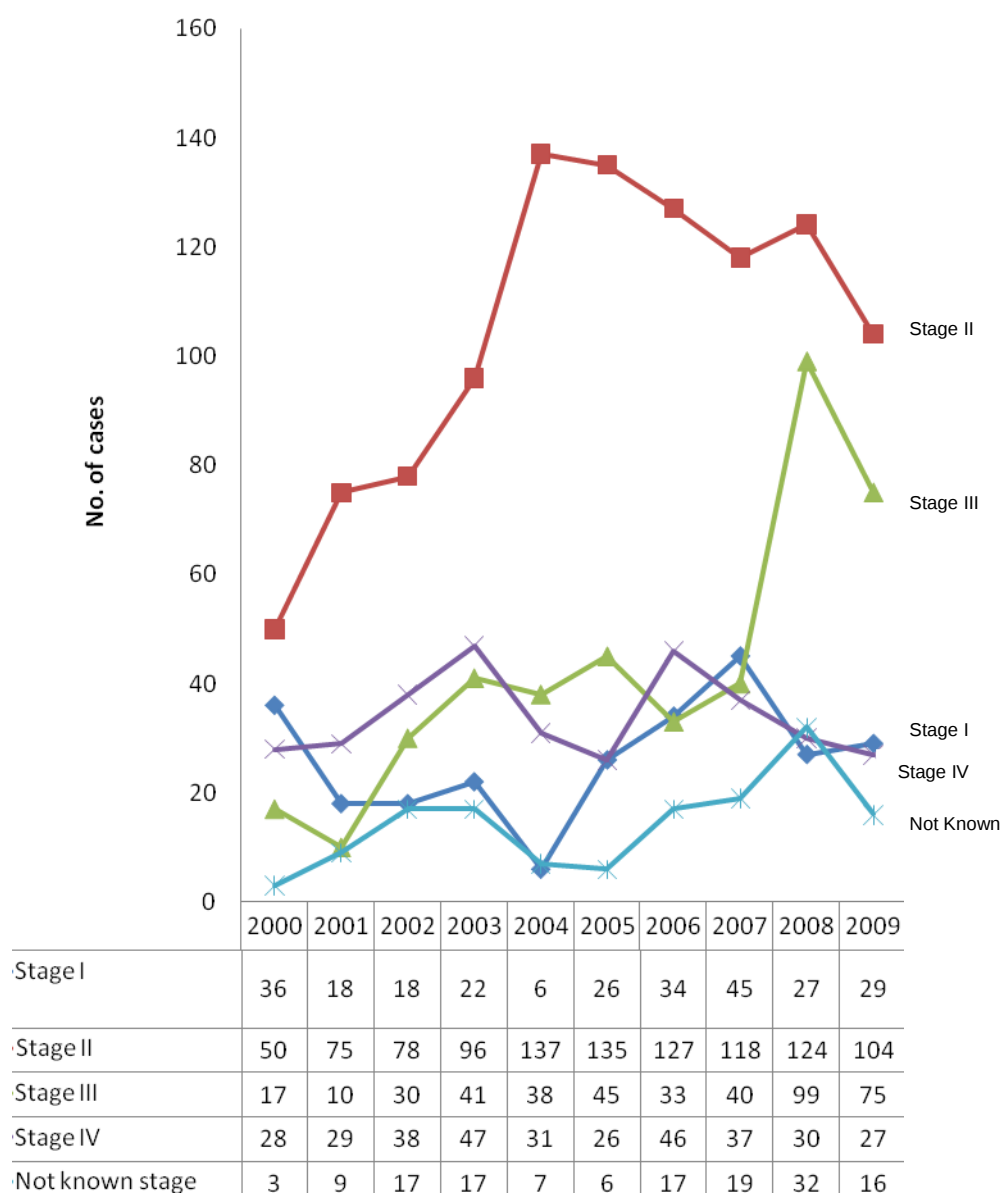
Type of diagnosis of breast cancer patient in Lampang Cancer Center, 2009

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	Percentage (%)
Clinical only	0	12	12	4.8
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	0	7	7	2.8
Surgery/autopsy without histology	0	1	1	0.4
Cytology or hematology.	0	7	7	2.8
Histology of metastasis.	0	7	7	2.8
Histology of primary.	3	214	217	86.5
Total	3	248	251	100.0
No histological proof	0	20	20	8.0
Histological proof	3	228	231	92.0

Type of diagnosis of breast cancer patient in Lampang Cancer Center, 2009



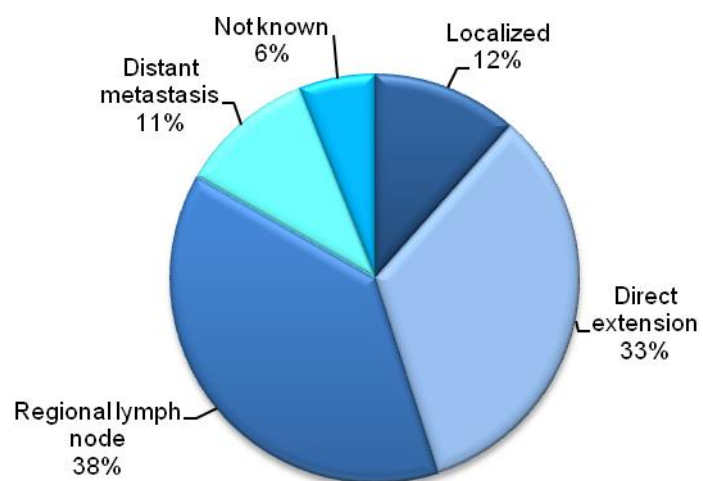
Comparison number of breast cancer patients by staging since 2000-2009



Staging of breast cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Male	Female	Total	Percentage (%)
Localized	1	28	29	11.6
Direct extension	0	84	84	33.5
Regional lymph node	0	96	96	38.2
Distant metastasis	1	26	27	10.8
Not known	1	14	15	6.0
Total	3	248	251	100.0

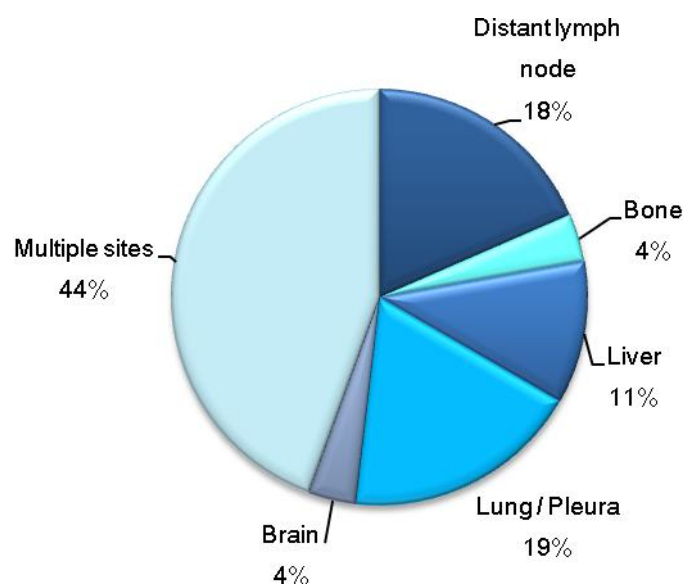
Staging of breast cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastatic sites in breast cancer in Lampang Cancer Center, 2009

Metastatic sites	Number	Percentage (%)
Distant lymph node	5	18.5
Bone	1	3.7
Liver	3	11.1
Lung / Pleura	5	18.5
Brain	1	3.7
Multiple sites	12	44.4
Total	27	100.0

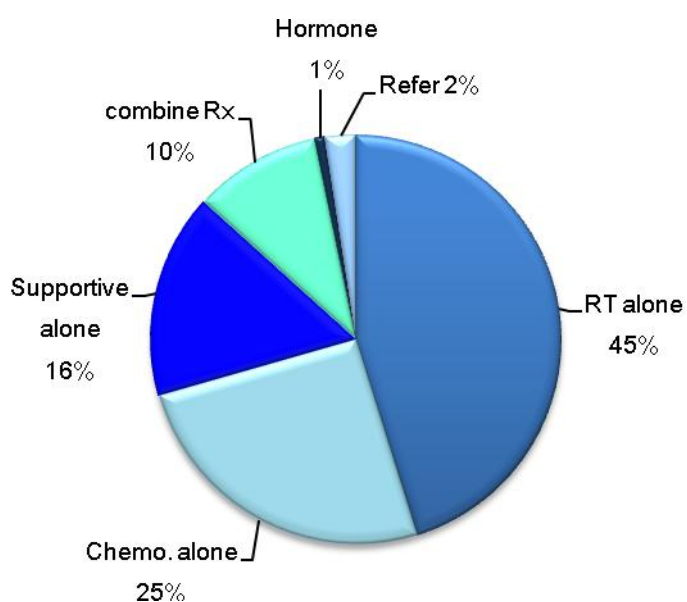
Metastatic sites in breast cancer in Lampang Cancer Center, 2009



Treatment of breast cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

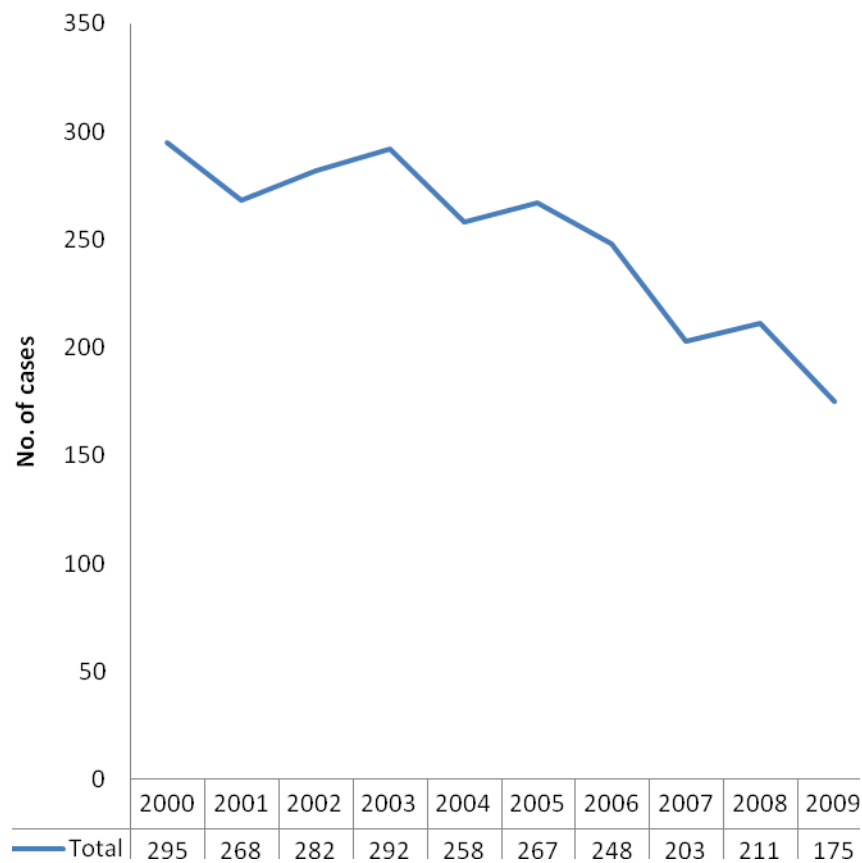
Type of treatment	Male	Female	Total	Percentage (%)
RT. alone	2	110	112	45.2
Chemo. alone	0	63	63	25.4
Supportive alone	0	40	40	16.1
RT. + Chemo.	0	11	11	4.4
Surgery + Chemo.	0	7	7	2.8
Surgery + Chemo. + RT.	0	4	4	1.6
RT. + Hormone	0	2	2	0.8
Hormone	0	2	2	0.8
Surgery + Hormone	1	0	1	0.4
Refer	0	6	6	2.4
Total	3	245	248	100.0

Treatment of breast cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



มะเร็งปากมดลูก
(Cervical cancer, ICD-O : C53)

Trend of cervical cancer in Lampang Cancer center 10 years (since 2000-2009)

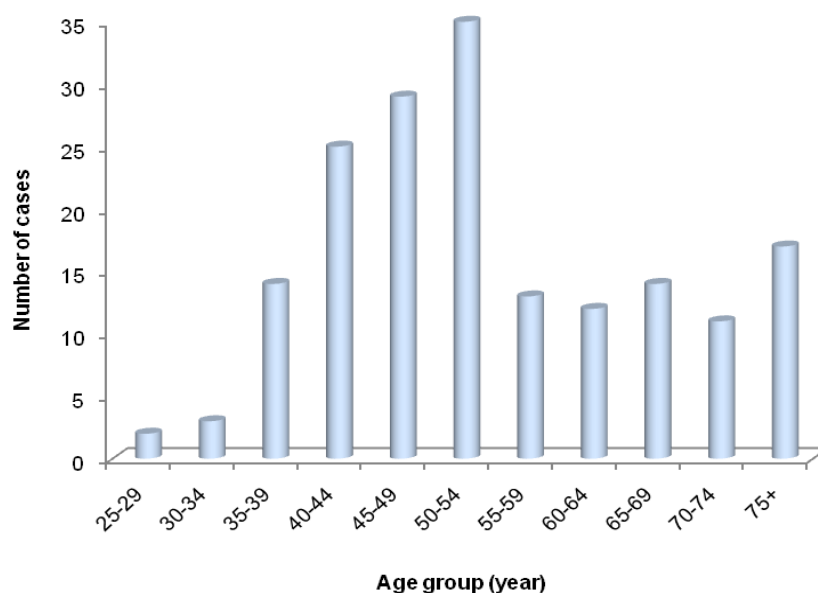


Cervical cancer patients in Lampang Cancer center since 2000-2009 was decreasing continuously.

Number of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center by age, 2009

Age groups (year)	Number	Percentage (%)
25-29	2	1.1
30-34	3	1.7
35-39	14	8.0
40-44	25	14.3
45-49	29	16.6
50-54	35	20.0
55-59	13	7.4
60-64	12	6.9
65-69	14	8.0
70-74	11	6.3
75+	17	9.7
Total	175	100.0

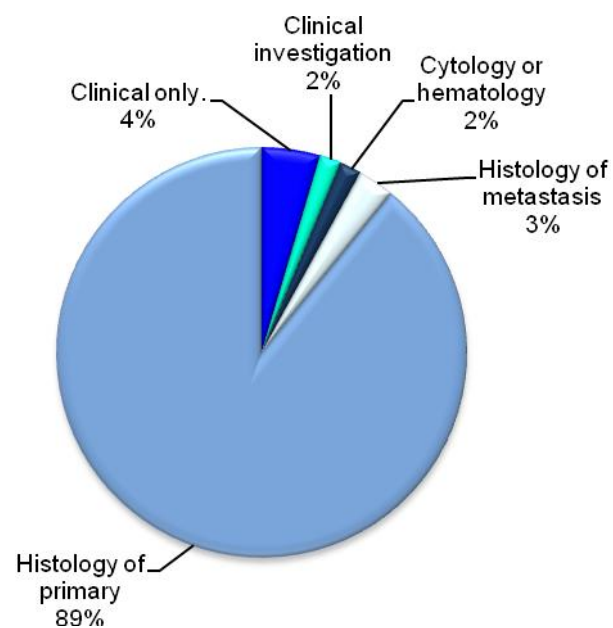
Number of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center by age, 2009



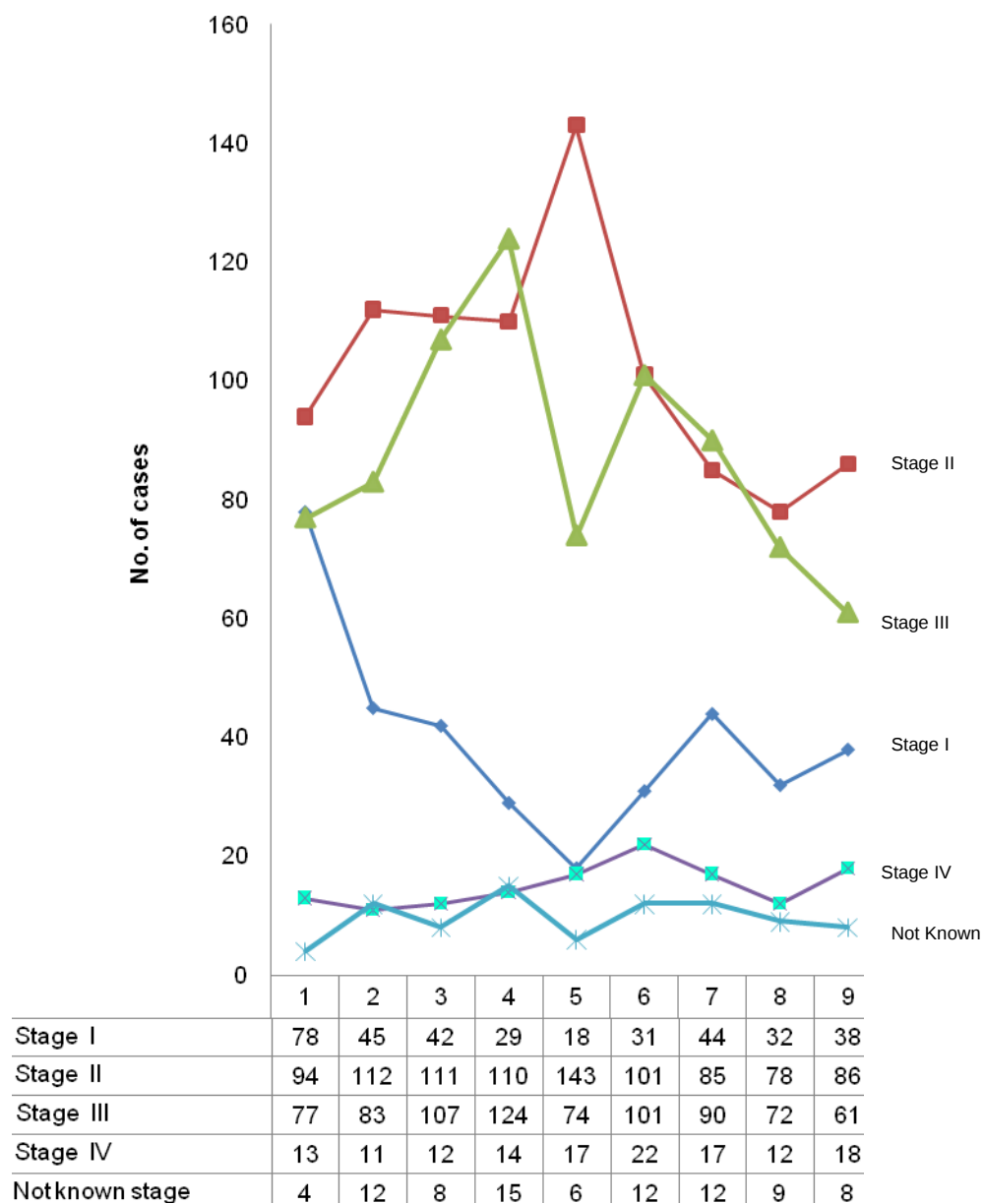
Type of diagnosis of cervical cancer patient in Lampang Cancer Center, 2009

Type of Diagnosis	number	Percentage (%)
Clinical only	8	4.6
Clinical investigation (including X-ray, ultrasound, CT scan, etc.)	3	1.7
Cytology or hematology.	3	1.7
Histology of metastasis.	5	2.9
Histology of primary.	156	89.1
Total	175	100.0
No histological proof	11	6.3
Histological proof	164	93.7

Type of diagnosis of cervical cancer patient in Lampang Cancer Center, 2009



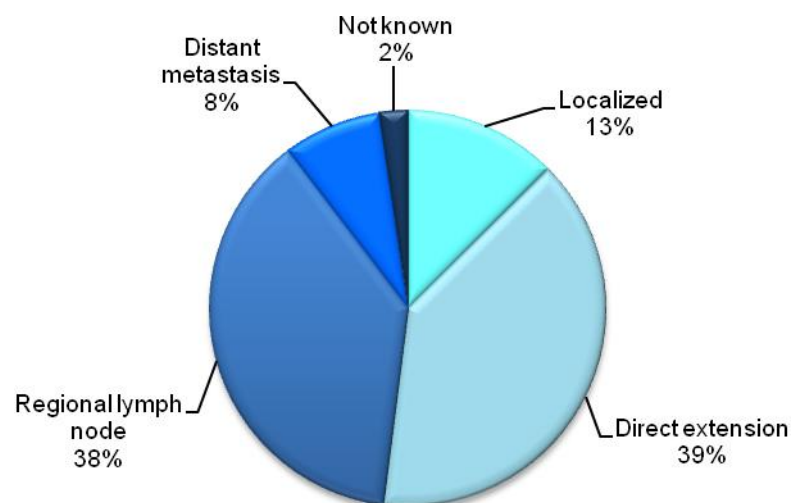
Comparison number of cervical cancer patients by staging since 2000-2009



Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Extension	Number	Percentage (%)
Localized	22	12.6
Direct extension	69	39.4
Regional lymph node	66	37.7
Distant metastasis	14	8.0
Not known	4	2.3
Total	175	100.0

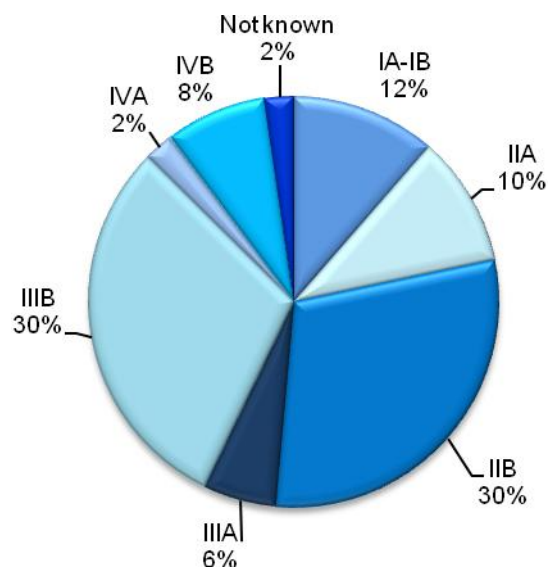
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Staging	Number	Percentage (%)
Stage IB	20	11.4
Stage IIA	18	10.3
Stage IIB	52	29.7
Stage IIIA	10	5.7
Stage IIIB	53	30.3
Stage IVA	4	2.3
Stage IVB	14	8.0
Not known	4	2.3
Total	175	100.0

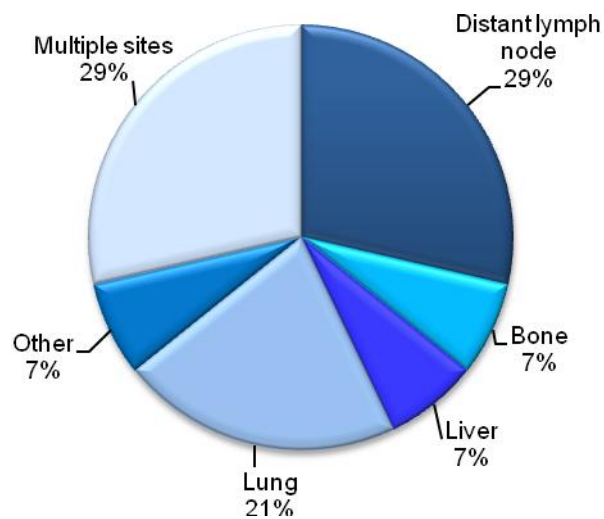
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Metastatic sites in cervical cancer in Lampang Cancer Center, 2009

Metastatic sites	Number	Percentage (%)
Distant lymph node	4	28.6
Bone	1	7.1
Liver	1	7.1
Lung	3	21.4
Others	1	7.1
Multiple sites	4	28.6
Total	14	100.0

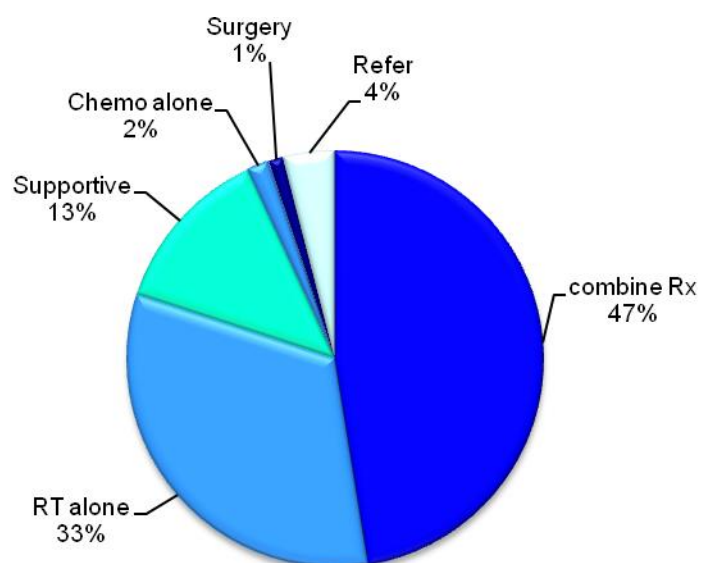
Metastasis site in cervical cancer in Lampang Cancer Center, 2009



Treatment of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009

Type of treatment	Number	Percentage (%)
RT. + Chemo.	82	46.9
RT alone	57	32.6
Supportive alone	23	13.1
Chemo. Alone	3	1.7
Surgery alone	2	1.1
Surgery + RT	1	0.6
Refer	7	4.0
Total	175	100.0

Treatment of cervical cancer patients in Lampang Cancer Center, 2009



Lampang Cancer Center

Number of cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Center (Male), 2009

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C00
Tongue	21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	4	4	2	1	1	4	3.0	C01-C02
Mouth	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0	3	3	2.2	C03-C06
Salivary glands	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0.4	C07-C08
Tonsil	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0.4	C09
Other Oropharynx	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.3	C10
Nasopharynx	37	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	5	6	9	6	1	2	3	5.3	C11
Hypopharynx	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	1	1	0	2	3	1.9	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	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	4	2	0	2	2.3	C15
Stomach	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	1	4	2	0	1	2.2	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	1	0	0	1	1	2	4	5	4	4	2	0	0	3.5	C18
Rectum	62	0	0	0	0	0	0	2	3	1	7	3	10	6	7	10	5	8	8.9	C19-C20
Anus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.3	C21
Liver	132	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	25	28	19	17	14	8	8	19.0	C22
Gallbladder etc.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0.9	C23-C24
Pancreas	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	2	1	1	2	0	1.6	C25
Nose, sinuses etc.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0.4	C30-C31
Larynx	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	6	3	5	3.5	C32
Trachea,Bronchus,Lung	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	18	32	33	35	22	21	25.6	C33-C34
Other Thoracic organs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C37-C38
Bone	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C40-C41
Melanoma of Skin	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0.6	C43
Other Skin	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	1.2	C44
Mesothelioma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	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	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0.7	C47;C49
Breast	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0.4	C50
Penis	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0.9	C60
Prostate	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	3	1.9	C61
Testis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C62
Other male genital	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C63
Kidney	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0.6	C64
Renal Pelvis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0.4	C65
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C66
Bladder	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	2	4	2.4	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1	1	1	0	1.3	C70-C72
Thyroid	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0.4	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	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	2	1	1	1	1	1.9	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C90
Lymphoid Leukaemia	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0.4	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	30	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	5	7	3	0	6	4	2	4.3	Other
All sites Total	695	0	0	2	0	3	3	4	6	14	41	81	98	103	98	93	69	80	100.0	All

Number of cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Center (Female), 2009

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	1	0	0	1	1	0.4	C00
Tongue	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0.6	C01-C02
Mouth	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	3	1.3	C03-C06
Salivary glands	9	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	2	0	0	1	1.1	C07-C08
Tonsil	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0.6	C09
Other Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C10
Nasopharynx	16	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	2	3	1	1	0	1	3	1.9	C11
Hypopharynx	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0.4	C12-C13
Pharynx unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C14
Oesophagus	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.4	C15
Stomach	15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	3	3	1	1	1	1	1.8	C16
Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C17
Colon	24	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	1	8	1	2	2	2	2	2.9	C18
Rectum	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	4	3	3	6	4	4.1	C19-C20
Anus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	C21
Liver	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	5	5	6	1	4	3	3.5	C22
Gallbladder etc.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	1	0	1	0.8	C23-C24
Pancreas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1	C25
Nose, sinuses etc.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0.6	C30-C31
Larynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0.5	C32
Trachea,Bronchus,Lung	91	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	10	14	16	19	13	8	6	11	C33-C34
Other Thoracic organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C37-C38
Bone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C40-C41
Melanoma of Skin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0.4	C43
Other Skin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0.4	C44
Mesothelioma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.1	C45
Kaposi sarcoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C46
Connective,Soft tissue	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0.5	C47;C49
Breast	248	0	0	0	0	0	0	3	11	25	49	42	50	31	18	7	6	6	30.1	C50
Vulva	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0.5	C51
Vagina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1	C52
Cervix Uteri	175	0	0	0	0	0	0	2	3	14	25	29	35	13	12	14	11	17	21.2	C53
Corpus Uteri	34	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	5	9	5	6	3	0	4.1	C54
Uterus unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C55
Ovary	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	4	3	2	1	0	0	2.1	C56
Other Female Genital	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	C58
Kidney	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.1	C64
Renal Pelvis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C65
Ureter	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	0	0	0	1	3	2	0.7	C67
Other Urinary organs	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	C69
Brain, Nervous system	9	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1.1	C70-C72
Thyroid	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	2	0	0	0	1	C73
Adrenal gland	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	C75
Hodgkin disease	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	C81
Non-Hodgkin lymphoma	19	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	5	0	0	3	3	2.3	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C90
Lymphoid Leukaemia	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C91
Myeloid Leukaemia	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	C92-C94
Leukaemia unspec.	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2	C95
Other & unspecified	18	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4	1	1	5	1	2	2.2	Other
All sites Total	824	0	2	0	4	3	2	9	22	49	92	113	153	106	81	66	61	61	100	All

Pathology according site, 2009

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Total	695	824	1,519
C00 LIP	0	3	3
No histological proof	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	2	2
C01 BASE OF TONGUE	7	0	7
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	5	0	5
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	1	0	1
C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE			
	14	5	19
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	12	5	17
Sq.cell.carc.,ker.type,NOS	1	0	1
C03 GUM	3	2	5
Squamous cell carcinoma,NOS	3	2	5
C04 FLOOR OF MOUTH	3	1	4
Squamous cell carcinoma,NOS	2	1	3
Sq.cell.carc.,ker.type,NOS	1	0	1
C05 PALATE	4	2	6
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	2	2	4
Adenoid cystic carcinoma	1	0	1
C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH			
	5	6	11
Squamous cell carcinoma,NOS	4	6	10
Adenosquamous carcinoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C07 PAROTID GLAND	3	8	11
Squamous cell carcinoma,NOS	1	0	1
Lymphoepithelial carcinoma	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
Basal cell adenocarcinoma	0	1	1
Adenoid cystic carcinoma	1	0	1
Oxyphilic adenocarcinoma	0	1	1
Clear cell carcinoma	0	1	1
Mucoepidermoid carcinoma	0	2	2
Signet ring cell carcinoma	1	0	1
Carcinoma in pleomorphic adenoma	0	1	1
C08 SALIVARY GLAND	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
C09 TONSIL	3	5	8
Squamous cell carcinoma,NOS	3	5	8
C10 OROPHARYNX	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
C11 NASOPHARYNX	37	16	53
No histological proof	3	2	5
Malignant epithelial tumor	7	2	9
Carcinoma,undifferentiated,NOS	12	4	16
Squamous cell carcinoma,NOS	5	2	7
Sq.cell.carc.,ker.type,NOS	0	1	1
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	9	5	13
Adenocarcinoma,NOS	1	0	1
C12 PYRIFORM SINUS	8	0	8
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	7	0	7
C13 HYPOPHARYNX	5	3	8
Squamous cell carcinoma,NOS	4	3	7
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C15 ESOPHAGUS	16	3	19
No histological proof	2	1	3
Carcinoma,undifferentiated,NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	13	0	13
Adenocarcinoma,NOS	1	1	2
C16 STOMACH	15	15	30
No histological proof	3	2	5
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Adenocarcinoma,NOS	8	4	12
Signet ring cell carcinoma	3	9	12
C17 SMALL INTESTINE	1	0	1
Malignant gastrointestinal stromal sarcoma	1	0	1
C18 COLON	24	24	48
No histological proof	5	5	10
Adenocarcinoma,NOS	19	17	36
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
C19 RECTOSIGMOID JUNCTION	5	2	7
Adenocarcinoma, NOS	5	2	7
C20 RECTUM	57	32	89
No histological proof	4	0	4
Adenocarcinoma,NOS	47	31	78
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1
Mucin-producing adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	4	1	5
C21 ANUS	2	1	3
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	1	1	2

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C22 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	132	29	161
No histological proof	125	25	150
Adenocarcinoma,NOS	3	2	5
Cholangiocarcinoma	1	1	2
Hepatocellular carcinoma	2	1	3
Cystadenocarcinoma, NOS	1	0	1
C23-24 GALLBLADDER AND OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF BILIARY TRACT	6	7	13
No histological proof	6	3	9
Adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	0	1	1
C25 PANCREAS	11	1	12
No histological proof	6	1	7
Adenocarcinoma, NOS	5	0	5
C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR	3	2	5
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	0	1	1
Neuroendocrine carcinoma,NOS	1	0	1
Malignant melanoma	0	1	1
C31 ACCESSORY SINUSES	0	3	3
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
C32 LARYNX	24	4	28
No histological proof	3	0	3
Squamous cell carcinoma,NOS	20	4	24
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C34 BRONCHUS AND LUNG	179	92	271
No histological proof	43	23	66
Malignant epithelial tumor	9	4	13
Large cell carcinoma, NOS	12	7	19
Carcinoma anaplastic, NOS	1	1	2
Small cell carcinoma,NOS	12	6	20
Non small cell carcinoma	8	5	13
Squamous cell carcinoma,NOS	31	14	45
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	58	30	88
Neuroendocrine carcinoma ,NOS	2	0	2
Papillary adenocarcinoma,NOS	1	0	1
Mucinous adenocarcinoma	1	0	1
Malignant mesothelioma	1	1	2
C37 THYMUS	1	0	1
Malignant thymoma, NOS	1	0	1
C40-41 BONES, JOINT AND ARTICULAR CARTILAGE OF LIMBS			
	1	0	1
Osteosarcoma	1	0	1
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS			
	3	5	8
Leukemia	0	2	2
Lymphoid leukemia	1	0	1
Acute lymphoblastic leukemia	2	1	3
Acute myeloid leukemia	0	2	2
C44 SKIN	12	6	18
No histological proof	1	1	2
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3
Basal cell carcinoma, NOS	3	0	4
Malignant melanoma,NOS	4	2	6
Nodular melanoma	0	1	1
Sebaceous adenocarcinoma,NOS	1	0	1
Dermatofibrosarcoma, NOS	0	2	2

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES			
	5	4	9
Soft tissue sarcoma	1	0	1
Spindle cell sarcoma	1	1	2
Giant cell sarcoma	1	0	1
Malignant fibrous histiocyoma	1	1	2
Myxiod liposarcoma	0	1	1
Pleomorphic liposarcoma	1	0	1
Malignant synovial sarcoma	0	1	1
C50 BREAST	3	248	251
No histological proof	0	20	20
Malignant epithelial tumor	0	3	3
Carcinoma, undifferentiated, NOS	0	1	1
Papillary carcinoma	1	3	4
Adenocarcinoma,NOS	1	1	2
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Infiltrating duct carcinoma	1	209	210
Medullary carcinoma,NOS	0	4	4
Lobular carcinoma,NOS	0	3	3
Infiltrating duct and lobular carcinoma	0	1	1
Infiltrating duct mixed with other types of carc.	0	1	1
Sarcoma	0	1	1
C51 VULVA	0	4	4
No histological proof	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	3	3
C51 VAGINA	0	1	1
Squamous cell carcinoma,NOS	0	1	1
C53 CERVIX UTERI	0	175	175
No histological proof	0	12	12
Malignant epithelial tumor	0	2	2
Small cell carcinoma,NOS	0	2	2
Verrucous carcinoma,NOS	0	1	1
Papillary squamous cell carcinoma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C53 CERVIX UTERI (CONTINUED)			
Squamous cell carcinoma,NOS	0	101	101
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	3	3
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	0	22	22
Sq. cell carc. ,small cell,non-ker.	0	1	1
Sq. cell carc. ,micro-invasive	0	4	4
Adenocarcinoma,NOS	0	20	20
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Endometrioid carcinoma	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	0	3	3
C54 CORPUS UTERI	0	34	34
No histological proof	0	3	3
Adenocarcinoma,NOS	0	11	11
Clear cell adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Endometrioid carcinoma	0	15	15
Serous cystadenocarcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	0	1	1
Carcinosarcoma,NOS	0	1	1
C56 OVARY	0	17	17
No histological proof	0	6	6
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma,NOS	0	2	2
Serous cystadenocarcinoma	0	3	3
Mucinous cystadenocarcinoma,NOS	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Malignant teratoma	0	1	1
C60 PENIS	6	0	6
No histological proof	1	0	1
Malignant epithelial tumor	1	0	1
Verrucous carcinoma,NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C61 PROSTATE GLAND	13	0	13
No histological proof	6	0	6
Adenocarcinoma,NOS	7	0	7
C62 TESTIS	1	0	1
Seminoma,NOS	1	0	1
C63 OTHER AND UNSPECIFIED MALE GENITAL ORGANS			
	1	0	1
Mixed germ cell tumor	1	0	1
C64 KIDNEY	4	1	5
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
Transitional cell carcinoma,NOS	0	1	1
Renal cell carcinoma	2	0	2
C65 RENAL PELVIS	3	0	3
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma,NOS	2	0	2
C67 BLADDER	17	6	23
No histological proof	3	1	4
Malignant epithelial tumor	1	1	2
Squamous cell carcinoma,NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma,NOS	12	3	15
Adenocarcinoma,NOS	0	1	1
C71 BRAIN	9	9	18
No histological proof	1	0	1
Malignant Glioma	0	1	1
Astrocytoma,NOS	2	1	3
Astrocytoma,anaplastic	0	2	2
Glioblastoma,NOS	5	3	8
Malignant oligodendroglioma	1	1	2
Medulloblastoma,NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C73 THYROID GLAND	3	8	11
No histological proof	0	1	1
Malignant epithelial tumor	0	1	1
Carcinoma,anaplastic,NOS	2	1	3
Papillary carcinoma,NOS	0	4	4
Follicular carcinoma, minimally invasive	0	1	1
Papillary microcarcinoma	1	0	1
C77 LYMPH NODES	14	21	35
Lymphoma,NOS	2	7	9
Non-Hodgkin Lymphoma,NOS	5	6	11
Hodgkin lymphoma	1	1	2
Hodgkin lymphoma, nodular sclerosis,NOS	0	1	1
Lymphoma,mixed small and large cell, diffuse	1	1	2
Lymphoma,large cell,diffuse	5	5	10
C80 UNKNOWN PRIMARY SITE	30	18	48
No histological proof	15	7	22
Malignant epithelial tumor	3	1	4
Carcinoma,undifferentiated,NOS	0	2	2
Squamous cell carcinoma,NOS	4	0	4
Adenocarcinoma,NOS	5	5	10
Neuroendocrine carcinoma ,NOS	0	1	1
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	2	1	3
Rhabdomyosarcoma	1	0	1

ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง

Hospital- based Cancer Registration Publications:

1. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2543 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2545)
2. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2544 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2545)
3. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2545 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2546)
4. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2546 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2547)
5. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2547 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2548)
6. สถิติโรคมะเร็งโรงพยาบาลพุทธชินราช ปี พ.ศ. 2540-2546 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2548
วิเคราะห์โดยศูนย์มะเร็ง ลำปาง)
7. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2548 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2549)
8. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2549 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2550)
9. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2550 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2551)
10. สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2551 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2552)

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)

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 ศูนย์มะเร็ง 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 และ ได้รับรางวัลชมเชย (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 ศูนย์มะเร็ง 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.เมืองซิดนีย์ 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 เรื่องเล่าจากชาปู (เมื่อ 9-11 สิงหาคมพ.ศ. 2553)
15. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2553 เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 (เมื่อ 9-11 สิงหาคมพ.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)

เอกสารอ้างอิง

-งานทะเบียนมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง : สถิติโรคมะเร็ง ปี พ.ศ. 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551 (*Hospital-based cancer registry*) ศูนย์มะเร็ง ลำปาง เล่มที่ 1-9.