



สถิติทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

ปี พ.ศ.2557

(Hospital-Based Cancer Registry, 2014)



มิถุนายน 2558

งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

LPCH Cancer Registry Publication No.28

ISBN : 978-616-112-542-4

คำปรารภ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เป็นหน่วยงานสังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันมีศักยภาพด้านการบริการรักษาโรคมะเร็งต่างๆ อย่างครบวงจร ได้แก่ ผ่าตัด รังสีรักษา เคมีบำบัด เวชศาสตร์นิวเคลียร์ และการดูแลผู้ป่วยมะเร็งแบบประคับประคอง โดยมีเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ การตรวจทางรังสีวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งให้มีประสิทธิภาพและแม่นยำ พร้อมบุคลากรทางแพทย์ผู้เชี่ยวชาญการรักษาโรคมะเร็งในสาขาต่างๆ เช่น อายุกรรมมะเร็ง รังสีรักษา โลหิตวิทยา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ เป็นต้น ยังมีการพัฒนาองค์ความรู้ ศึกษาวิจัย ค้นคว้าด้านโรคมะเร็งในระดับโมเลกุล ทางระบาดวิทยา และเป็นศูนย์การจัดทำทะเบียนมะเร็งในภาคเหนือ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์ความเชี่ยวชาญด้านโรคมะเร็งในภาคเหนือตามแผนการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ งานทะเบียนมะเร็งได้รับผิดชอบรวบรวมข้อมูลมาอย่างต่อเนื่อง รายงานสถิติทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registry) ฉบับนี้เป็นการรายงานข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการโรงพยาบาลมะเร็งลำปางประจำปีพ.ศ. 2557 ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ในการ วางแผนการบริหาร บริการ ของโรงพยาบาลและเป็นข้อมูลพื้นฐานนำไปใช้ในการป้องกันควบคุมและการวิจัยด้านโรคมะเร็งแก่ผู้สนใจต่อไป



(นพ. สมเกียรติ ลลิตวงศา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

คำนำ

การจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registry) สามารถพัฒนาเชื่อมโยงไปสู่ระบบสารสนเทศโรคมะเร็งในระดับจังหวัด ภูมิภาคและประเทศได้ การรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลควรเน้นความถูกต้อง เชื่อถือได้ของข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ในปีพ.ศ.2557 งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการมีเพิ่มขึ้นมาก อาจเนื่องจากผลของนโยบายลดการส่งต่อออกนอกเขตบริการสุขภาพ รายงานสถิติโรคมะเร็งฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 15 แสดงข้อมูลของผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ.โรงพยาบาลมะเร็งลำปางระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2557

คณะทำงานทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณผู้บริหารระดับสูงที่ให้การสนับสนุนการทำงานของทีมงานทะเบียนมะเร็งมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

คณะทำงาน งานทะเบียนมะเร็ง
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	I
คำนำ	II
รายชื่อผู้จัดทำ	IV
ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา	V
ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล	VII
ข้อมูลทั่วไปปี พ.ศ. 2557	1
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2557	6
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2557	6
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2557	7
ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย	
(1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	10
(2) มะเร็งตับและท่อน้ำดี	14
(3) มะเร็งปอด	17
(4) มะเร็งเต้านม	20
(5) มะเร็งปากมดลูก	23
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2557	26
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2557	27
ตารางแสดงผลพยาวิทยผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2557	28
ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง	37
เอกสารอ้างอิง	40

รายชื่อผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา:	นพ. สมเกียรติ	ลลิตวงศา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
	น.ส. อูมา	วันดี	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ
	น.ส. กัลยารัตน์	วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล
	นพ. ดลสุข	พงษ์นิกร	รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านการพัฒนา ระบบสุขภาพ

คณะทำงาน:	1. นางกาญจนา	ดาวประเสริฐ	หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุนวิชาการและ หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง
	2. นางฤทัยกานต์	ปาโกวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	3. นางสกุลมาศ	วชิรโสภณกิจ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	4. นางปานจิตร	วงศ์ใหญ่	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	5. นางวารุณี	วังชัย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	6. นางยุพิน	ชัยนาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	7. นางยุพาวรรณ	แก้วอินตะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	8. นางลัดดา	อูระแสง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	9. นางสุจิตรา	ธรรมวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	10. นางวาสนา	จิตต์ถิเอ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	11. นางนิตยา	ปักราช	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	12. นางอรัญญา	เตชะนันท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	13. น.ส. จุฬาลักษณ์	คงมัน	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
	14. นางอารดา	ปาวงค์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
	15. น.ส. ศิรินยา	แสงคำ	นักวิชาการสถิติ
	16. น.ส. มนจูนันท์	ประดิษฐ์ค่าย	นักวิชาการสถิติ
	17. นางปณิดา	สุวรรณเมือง	เจ้าพนักงานธุรการ
	18. น.ส. เนตรยา	ห้วนน้อย	เจ้าพนักงานธุรการ

ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

ด้านรังสีรักษา

1. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกกะโวลต์ (Linear Accelerator: Energy 6 MV)
2. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องเอกซเรย์จำลองภาพ (Simulator) (เลิกใช้งาน)
3. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 2 มิติ (2D Radiotherapy Planning System) (เลิกใช้งาน)
4. ปีงบประมาณ 2538 เครื่องใส่แร่ควบคุมจากภายนอกใช้ต้นกำเนิดรังสีซีเซียม-137, จำนวน 6 ช่อง (Remote Control Afterloading Cesium-137 sources, 6 channels) (เลิกใช้งาน)
5. ปีงบประมาณ 2548 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 3 มิติ (3D Radiotherapy Planning System)
6. ปีงบประมาณ 2548 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จำลองการฉายรังสี (Computer Tomography Simulator)
7. ปีงบประมาณ 2549 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน (6, 10 เมกกะโวลต์) พร้อมชุดบังคับลำรังสีแบบมัลติลีฟ (Dual Energy (6, 10 MV) Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) เริ่มเปิดใช้วันที่ 13 ก.ย. 2550
8. ปีงบประมาณ 2549 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 เรินเกนต่อต่อนาทีที่ระยะ 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)
13. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องวางแผนการรักษารังสีแปรความเข้ม (Intensity Modulated Radiation Therapy Treatment Planning : IMRT Planning)
14. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องประกันคุณภาพและทวนสอบแผนการรักษาขณะฉายรังสี (Quality Assurance and Intra Treatment Verification)
15. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน พร้อมชุดกำบังลำรังสีแบบซี (Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) พร้อมอุปกรณ์การฉายรังสีแบบแปรความเข้ม เริ่มเปิดใช้วันที่ 1 กันยายน 2557

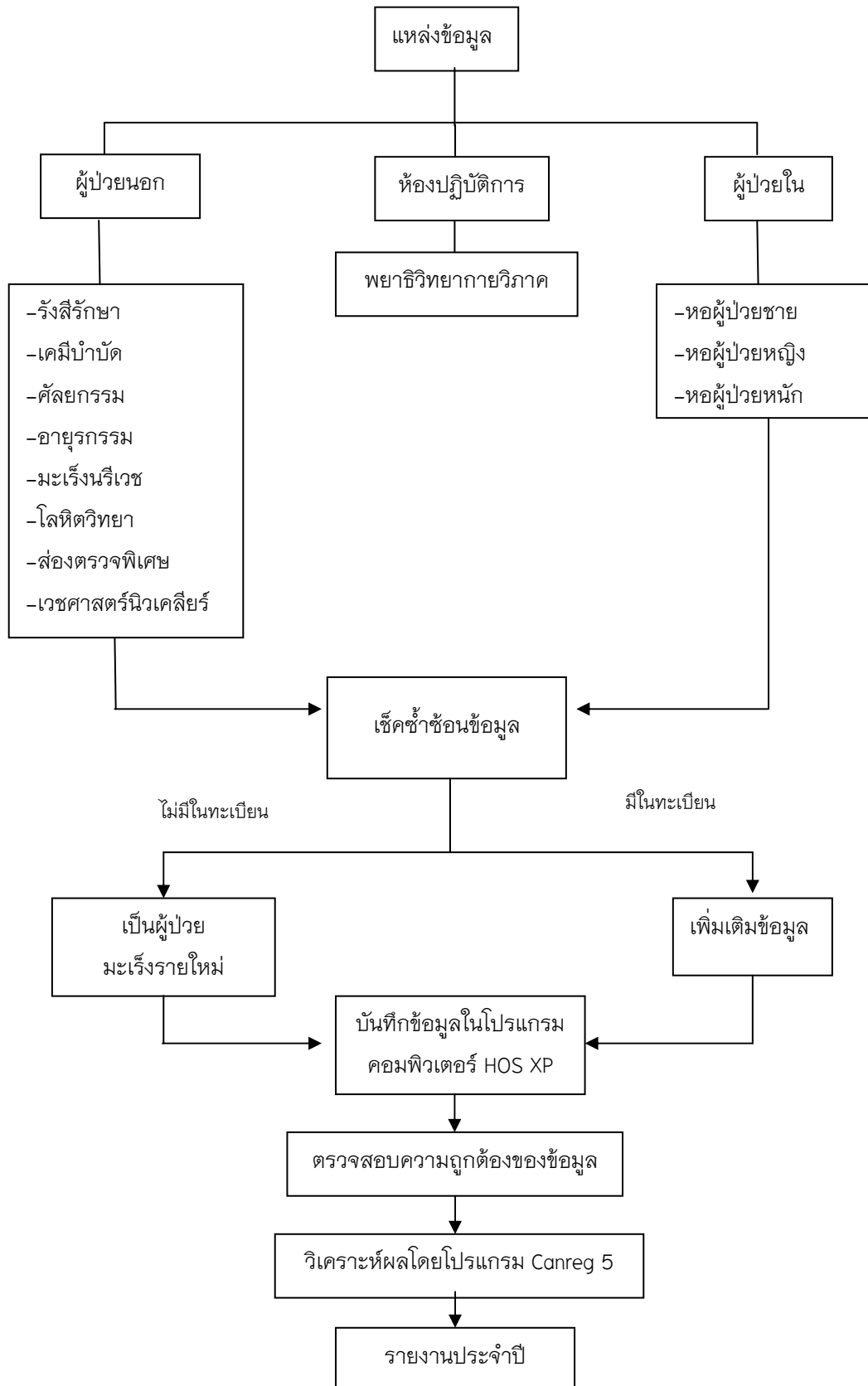
ด้านรังสีวินิจฉัย

1. ปีงบประมาณ 2537 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile 300 cp 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
2. ปีงบประมาณ 2539 DSI (Digital Subtraction Imaging) รุ่น KXO 80 G (เลิกใช้งาน)
3. ปีงบประมาณ 2540 Mammography รุ่น Mamo diagnost 3000 (เลิกใช้งาน)
4. ปีงบประมาณ 2543 X-Ray General รุ่น KXO 30R
5. ปีงบประมาณ 2550 เครื่องล้างฟิล์ม Laser imager Dry View 8100 (เลิกใช้งาน)
6. ปีงบประมาณ 2550 CT scan รุ่น Somatom Emotion Duo จำนวน 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
7. ปีงบประมาณ 2551 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile battery X-ray Generator SM-20 HF-B
8. ปีงบประมาณ 2551 เครื่องล้างฟิล์ม (Automatic machine) KONICA รุ่น SRX 101 จำนวน 1 เครื่อง และ KONICA รุ่น SRX – 201 จำนวน 1 เครื่อง (เลิกใช้งาน)
9. ปีงบประมาณ 2552 Ultrasound รุ่น Aplie XU
10. ปีงบประมาณ 2553 Ultrasound รุ่น Aplio MX
11. ปีงบประมาณ 2553 เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบ Digital พร้อมระบบจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (CR and PACS) 1 เครื่อง
12. ปีงบประมาณ 2554 Ultrasound รุ่น Aplio XG
13. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจเจาะชิ้นเนื้อเต้านมแบบนอนคว่ำ (Prone Steriotactic Breast Biopsy)
14. ปีงบประมาณ 2555 Digital Mammography รุ่น Selenia 1 เครื่อง
15. ปีงบประมาณ 2555 CT Scan รุ่น Aquilion CX 64 Slice 1 เครื่อง
16. ปีงบประมาณ 2555 เครื่อง Dry Film รุ่น Dry Pro model 832 1 เครื่อง
17. ปีงบประมาณ 2556 เครื่อง DSI (Digital Subtraction/Flat Panel Detector) รุ่น ZEXIRA

ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์

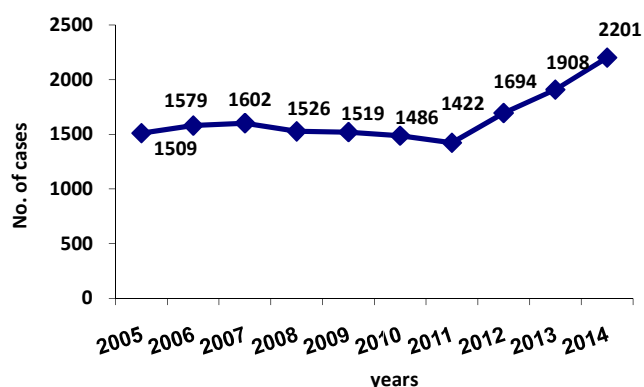
1. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องช่วยตรวจวินิจฉัยทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography)
2. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ต่อมไทรอยด์ (Thyroid uptake)
3. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องสร้างภาพตัดขวางด้วยคอมพิวเตอร์โดยอาศัยการปลดปล่อยโฟตอนเดี่ยว (Single Photon Emission Computed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

ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง



New cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

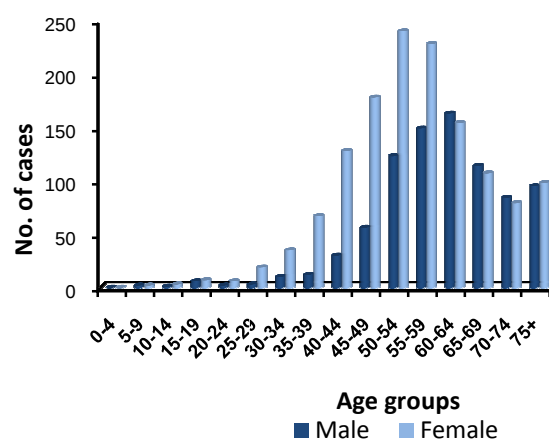
ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ
ที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปีพ.ศ. 2556 มี
จำนวนทั้งหมด 1,908 ราย เท่ากับร้อยละ
13.6 ของจำนวนผู้รับบริการรายใหม่
ทั้งหมดที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และ
เท่ากับร้อยละ 2.5 ของจำนวนผู้ป่วยนอก
ทั้งหมด ซึ่งจำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่ม
จากปีพ.ศ. 2547 ร้อยละ 23.9



Cases	Number	Percentage (%)
Number of all out patients	76,523	100.0
Number of all new cases (Check up, cancer cases and other disease)	13,697	17.9
Number of new cancer cases	2,201	2.9 (of all out patients)
Number of new cancer cases	2,201	16.1 (of all new cases)

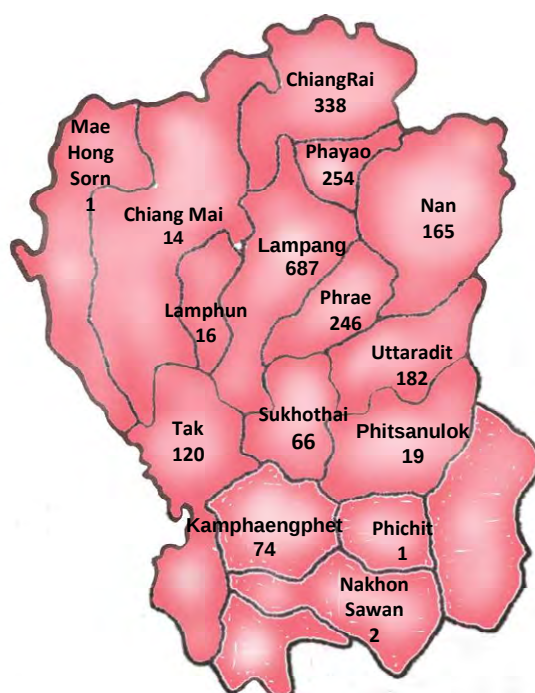
New cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2014

Age groups (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
0-4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5-9	2	0.1	2	0.1	4	0.2
10-14	1	0.1	3	0.2	4	0.2
15-19	6	0.3	7	0.4	13	0.6
20-24	2	0.1	6	0.3	8	0.4
25-29	3	0.2	19	1.0	22	1.0
30-34	10	0.5	35	1.8	45	2.0
35-39	12	0.6	67	3.5	79	3.6
40-44	30	1.6	128	6.7	158	7.2
45-49	56	2.9	178	9.3	234	10.6
50-54	123	6.4	240	12.6	363	16.5
55-59	149	7.8	228	11.9	377	17.1
60-64	163	8.5	154	8.1	317	14.4
65-69	114	6.0	107	5.6	221	10.0
70-74	84	4.4	79	4.1	163	7.4
75+	95	5.0	98	5.1	193	8.8
Total	850	44.5	1351	70.8	2201	100.0



Location of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

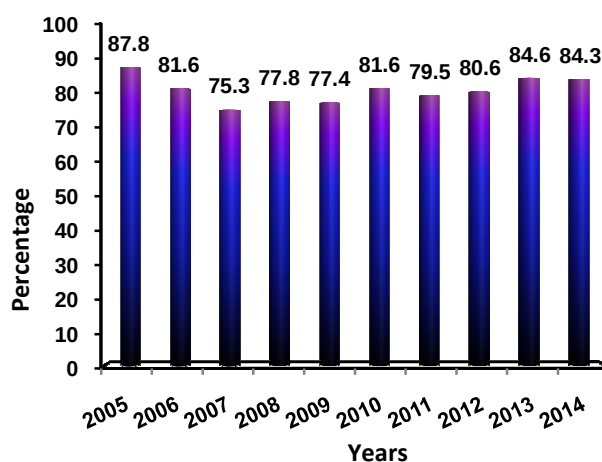
Province	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Lampang	275	12.5	411	18.6	686	31.17
Chiang Rai	132	6.0	206	9.3	338	15.36
Phayao	97	4.4	157	7.1	254	11.54
Phare	99	4.5	147	6.7	246	11.18
Uttaradit	56	2.5	126	5.7	182	8.27
Nan	69	3.1	96	4.4	165	7.50
Tak	46	2.1	74	3.4	120	5.45
Kamphaengphet	26	1.2	48	2.2	74	3.36
Sukhothai	24	1.1	42	1.9	66	3.00
Phitsanulok	5	0.2	14	0.6	19	0.86
Lamphun	8	0.4	9	0.4	17	0.77
ChiangMai	8	0.4	6	0.3	14	0.64
Pathum Thani	2	0.1	2	0.1	4	0.18
Nakhon Sawan	1	0.0	2	0.1	3	0.14
Phichit	0	0.0	2	0.1	2	0.09
Maehongson	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Nonthaburi	0	0.0	1	0.0	1	0.05
bangkok	1	0.0	0	0.0	1	0.05
Chainat	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Suphan Buri	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Uthai Thani	1	0.0	0	0.0	1	0.05
Udon Thani	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Sa Kaeo	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Ranong	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Laos	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Myanmar	0	0.0	1	0.0	1	0.05
Total	850	38.6	1351	61.2	2201	100.0



Note : Other provinces were Bangkok, Nonthaburi, The Lao People's Democratic Republic and Myanmar

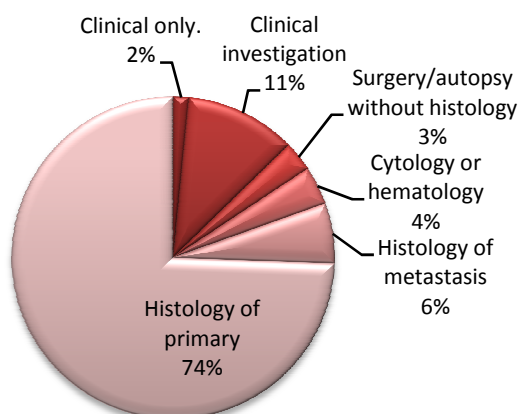
Number and percentage of histological verified since 2005-2014

years	No. of new cancer cases	No. of histological verified	Percentage (%)
2005	1508	1324	87.8
2006	1579	1289	81.6
2007	1602	1206	75.3
2008	1526	1187	77.8
2009	1519	1176	77.4
2010	1486	1213	81.6
2011	1422	1131	79.5
2012	1694	1366	80.6
2013	1908	1615	84.6
2014	2201	1856	84.3



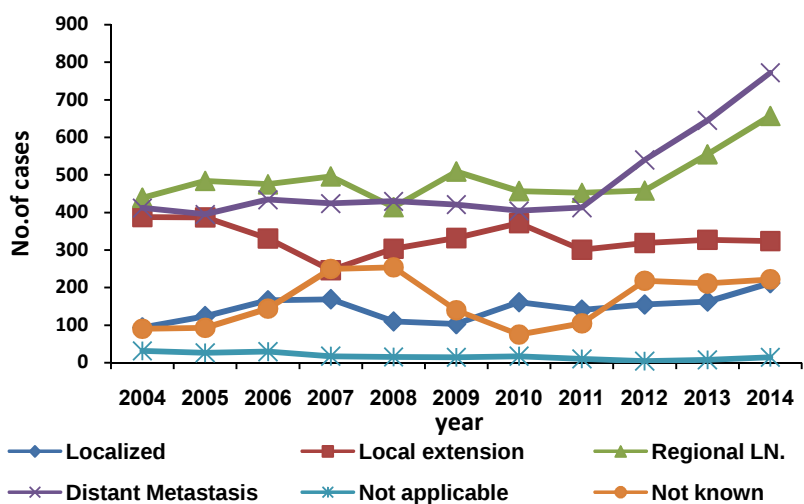
Type of Diagnosis, 2013

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only	15	19	34	1.5
Clinical investigation	161	84	245	11.1
Surgery without histology	15	51	66	3.0
Cytology or hematology	50	35	85	3.9
Histology of metastasis	69	64	133	6.0
Histology of primary	540	1098	1638	74.4
Total	850	1351	2201	100.0
No histological proof	191	154	345	15.7
Histological proof	659	1197	1856	84.3



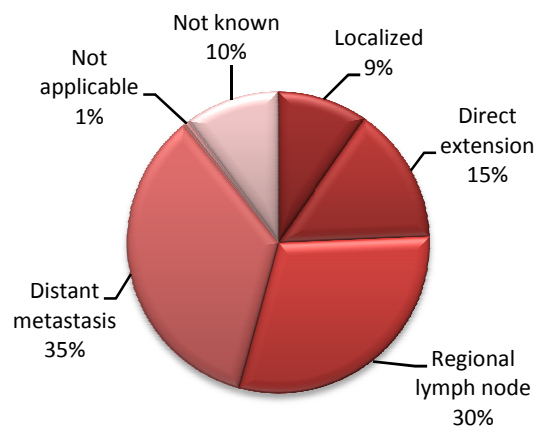
Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2005-2014

Years	Extension					
	Localized	Local extension	Regional LN.	Distant Metastasis	Not applicable	Not known
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
2013	163	327	555	645	7	211
2014	212	324	657	772	14	222



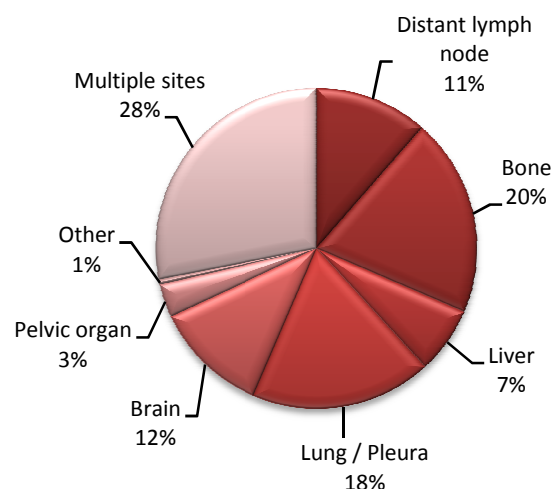
Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	29	183	212	9.6
Direct extension	93	231	324	14.7
Regional lymph node	194	463	657	29.9
Distant metastasis	428	344	772	35.1
Not applicable	9	5	14	0.6
Not known	97	125	222	10.1
Total	850	1351	2201	100.0



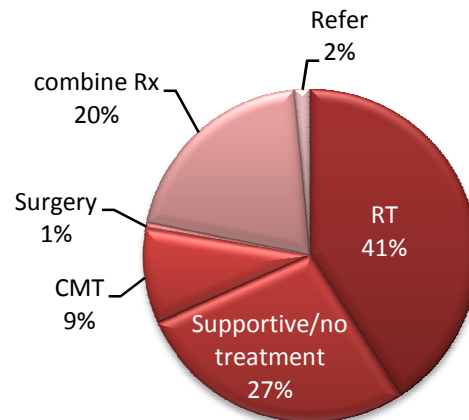
Metastasis site in stage IV, 2014

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	55	33	88	11.4
Bone	88	67	155	20.1
Liver	24	28	52	6.7
Lung/Pleura	87	54	141	18.3
Brain	46	43	89	11.5
Pelvic organ	15	11	26	3.4
Other	1	3	4	0.5
Multiple sites	112	105	217	28.1
Total	428	344	772	100.0



Type of treatment in Lampang Cancer Hospital, 2014

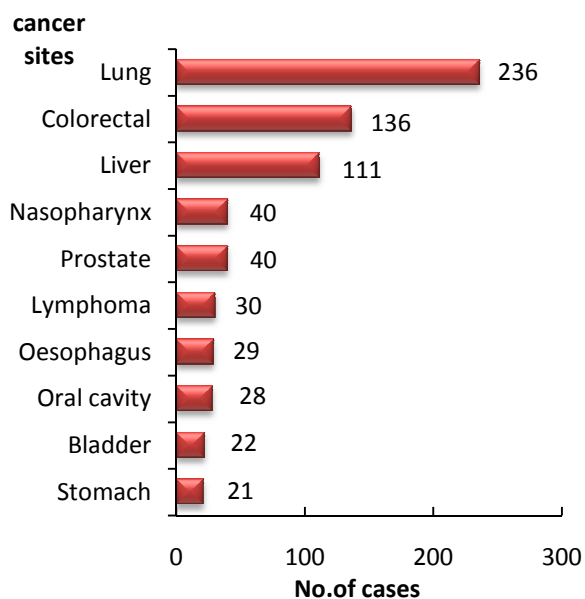
Type of treatment	Male	Female	Total	%
Radiotherapy	286	615	901	40.9
Supportive/no treatment	259	344	603	27.4
CCRT	176	239	415	18.9
CMT	97	106	203	9.2
Surgery	3	10	13	0.6
Surgery + Chemo	5	7	12	0.5
Surgery + CCRT	1	8	9	0.4
Surgery + RT	1	3	4	0.2
Chemo + Hormone	0	2	2	0.1
Surgery + Hormone	0	2	2	0.1
RT +Hormone	0	2	2	0.1
Hormone	1	1	2	0.1
CCRT+Hormone	0	1	1	0.1
Refer for advanced management	21	11	32	1.5
Total	850	1351	2201	100.0



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

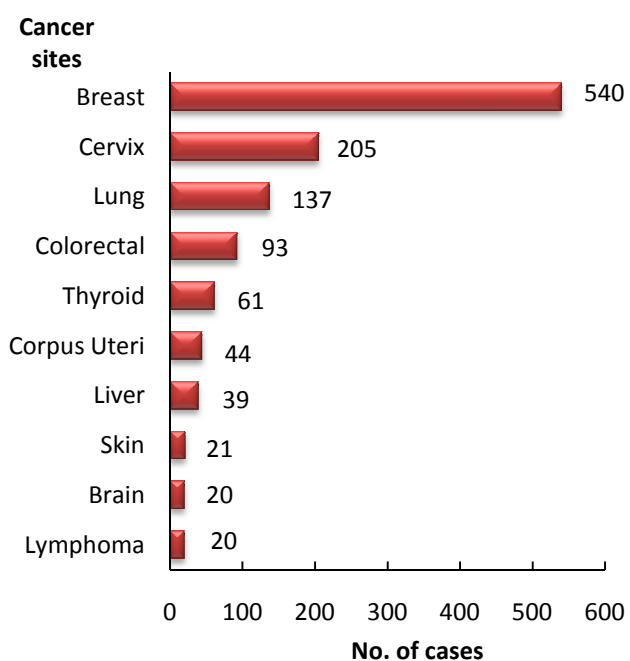
10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Male), 2014

NO	Cancer sites	Number	%
1	Lung	236	27.8
2	Colorectal	136	16.0
3	Liver	111	13.1
4	Prostate	40	4.7
5	Nasopharynx	40	4.7
6	Lymphoma	30	3.5
7	Oesophagus	29	3.4
8	Oral cavity	28	3.3
9	Bladder	22	2.6
10	Stomach	21	2.5



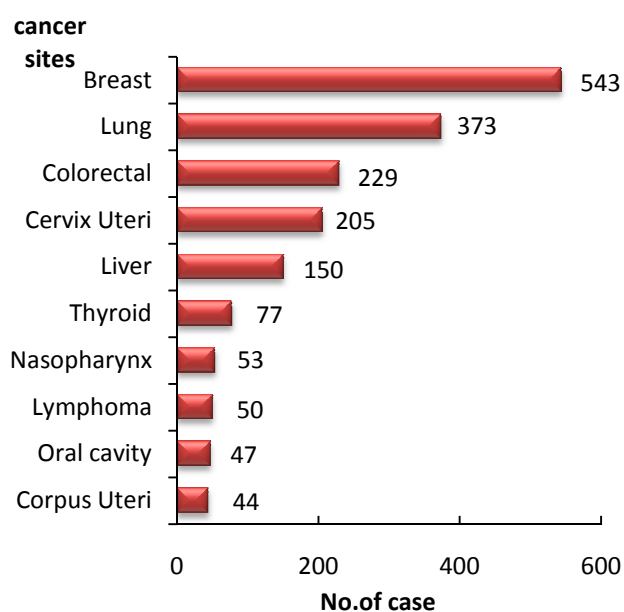
10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Female), 2014

NO	Cancer sites	Number	%
1	Breast	540	40.0
2	Cervix	205	15.2
3	Lung	137	10.1
4	Colorectal	93	6.9
5	Thyroid	61	4.5
6	Corpus Uteri	44	3.3
7	Liver	39	2.9
8	Skin	21	1.6
9	Brain	20	1.5
10	Lymphoma	20	1.5



10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2014

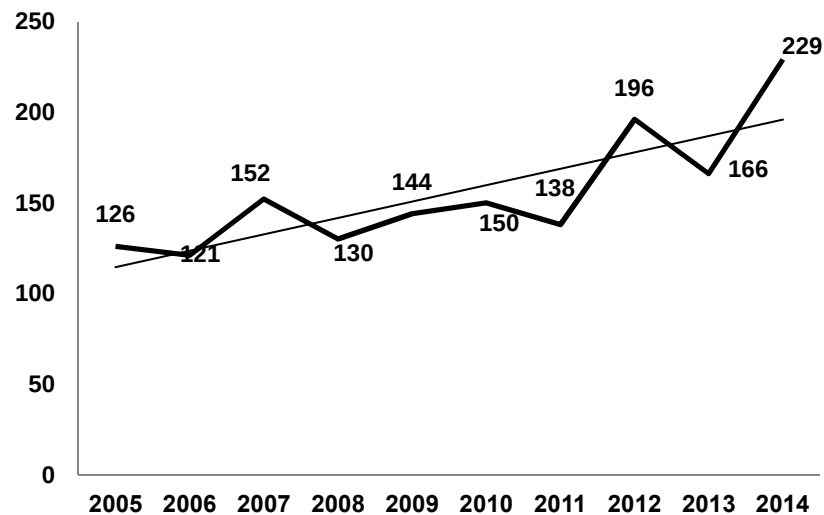
No	Cancer sites	Number	%
1	Breast	543	24.7
2	Lung	373	16.9
3	Colorectal	229	10.4
4	Cervix Uteri	205	9.3
5	Liver	150	6.8
6	Thyroid	77	3.5
7	Nasopharynx	53	2.4
8	Lymphoma	50	2.3
9	Oral cavity	47	2.1
10	Corpus Uteri	44	2.0



**Common Cancer sites
In
Lampang Cancer Hospital
2014**

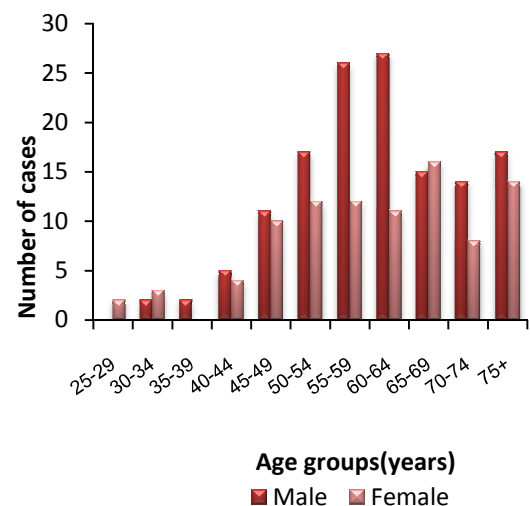
มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก (Colorectal cancer, ICD-O : C18-20)

Trend of new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2005-2014)



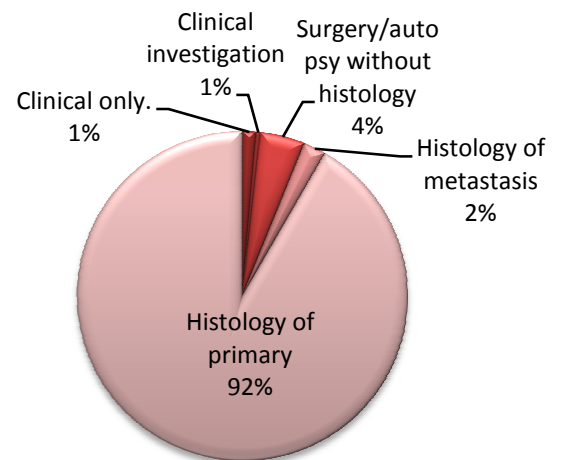
**Number of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital
by age and sex, 2014**

Age groups (year)	Male		Female		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
15-19	0	0.0	1	0.4	1	0.4
20-24	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25-29	0	0.0	2	0.9	2	0.9
30-34	2	0.9	3	1.3	5	2.2
35-39	2	0.9	0	0.0	2	0.9
40-44	5	2.2	4	1.7	9	3.9
45-49	11	4.8	10	4.4	21	9.2
50-54	17	7.4	12	5.2	29	12.7
55-59	26	11.4	12	5.2	38	16.6
60-64	27	11.8	11	4.8	38	16.6
65-69	15	6.6	16	7.0	31	13.5
70-74	14	6.1	8	3.5	22	9.6
75+	17	7.4	14	6.1	31	13.5
Total	136	59.4	93	40.6	229	100.0



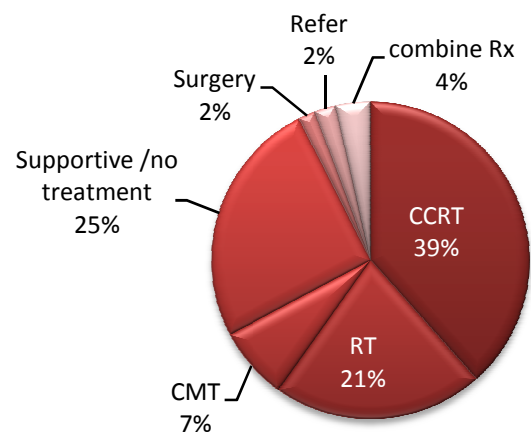
Type of diagnosis of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only.	1	2	3	1.3
Clinical investigation	0	1	1	0.4
Surgery/autopsy without histology	7	3	10	4.4
Histology of metastasis	3	2	5	2.2
Histology of primary	124	86	210	91.7
Total	135	94	229	100.0
No histological proof	8	6	14	6.1
Histological proof	127	88	215	93.9



Treatment of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

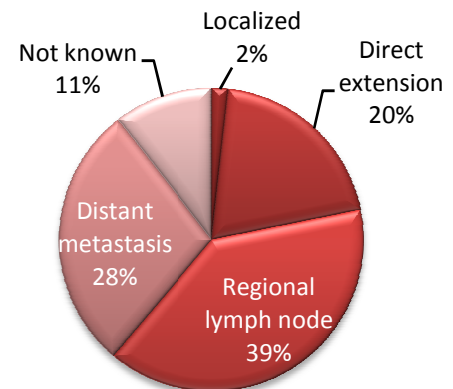
Type of treatment	Male	Female	Total	%
CCRT	55	33	88	38.4
RT	32	17	49	21.4
Supportive /no treatment	29	29	58	25.3
CMT	9	8	17	7.4
Surgery	3	1	4	1.7
Surgery +CCRT	1	1	2	0.9
Surgery+RT	1	0	1	0.4
Surgery+CMT	3	2	5	2.2
Refer	3	2	5	2.2
Total	136	93	229	100.0



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

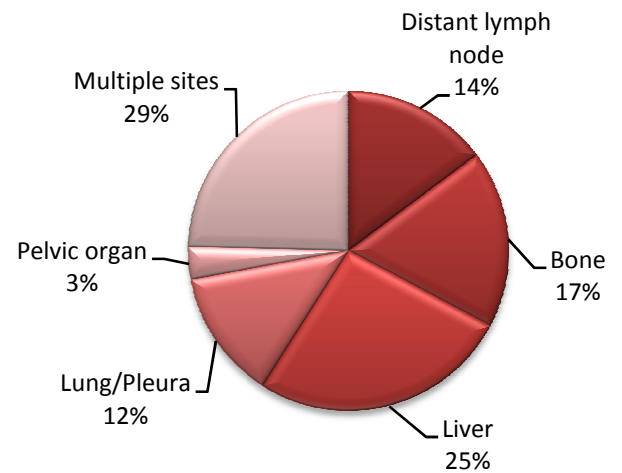
Staging of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	4	0	4	1.7
Direct extension	32	14	46	20.1
Regional lymph node	48	42	90	39.3
Distant metastasis	40	25	65	28.4
Not known	12	12	24	10.5
Total	136	93	229	100.0



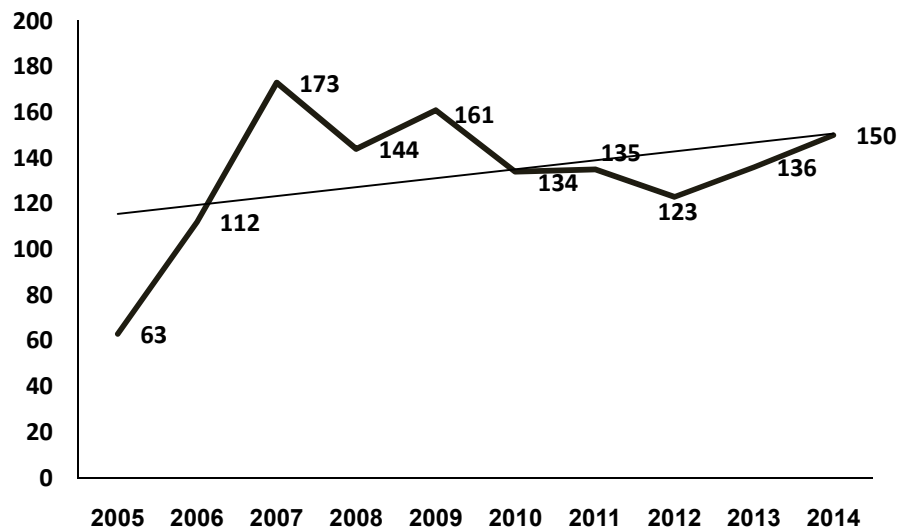
Metastatic sites in new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2014

Metastatic site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	5	4	9	13.8
Bone	6	5	11	16.9
Liver	10	6	16	24.6
Lung / Pleura	6	2	8	12.3
Pelvic organ	1	1	2	3.1
Multiple sites	12	7	15	23.1
Total	40	25	65	100.0



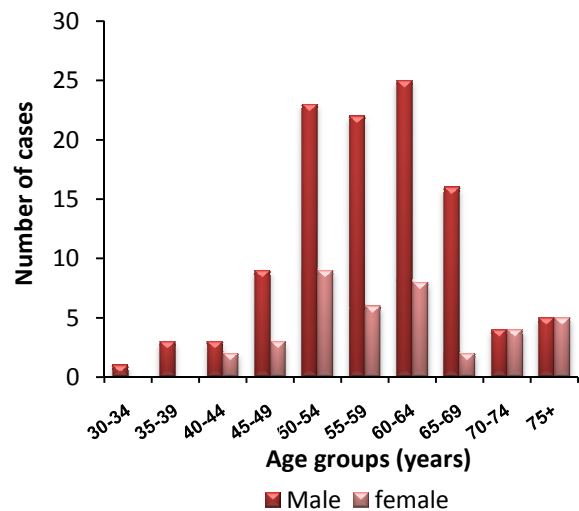
มะเร็งตับและท่อน้ำดี
(Liver and bile ducts cancer, ICD-O : C22)

Trend of new liver cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2005-2014)



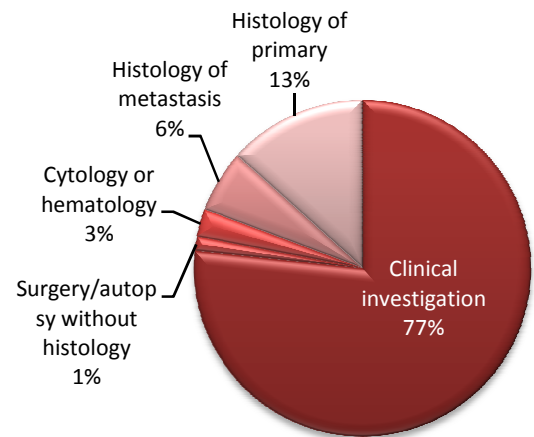
Number of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital
by age and sex, 2014

Age group (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
30-34	1	0.7	0	0.0	1	0.7
35-39	3	2.0	0	0.0	3	2.0
40-44	3	2.0	2	1.3	5	3.3
45-49	9	6.0	3	2.0	12	8.0
50-54	23	15.3	9	6.0	32	21.3
55-59	22	14.7	6	4.0	28	18.7
60-64	25	16.7	8	5.3	33	22.0
65-69	16	10.7	2	1.3	18	12.0
70-74	4	2.7	4	2.7	8	5.3
75+	5	3.3	5	3.3	10	6.7
Total	111	74.0	39	26.0	150	100.0



Type of diagnosis of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

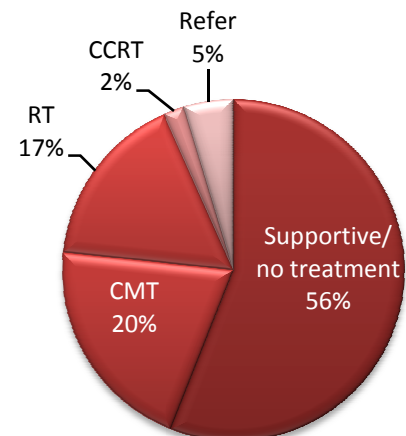
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	85	30	115	76.7
Surgery/autopsy without histology	2	0	2	1.3
Cytology or hematology	1	3	4	2.7
Histology of metastasis	8	1	9	6.0
Histology of primary	15	5	20	13.3
Total	111	39	150	100.0
No histological proof	87	30	117	78.0
Histological proof	24	9	33	22.0



Treatment of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

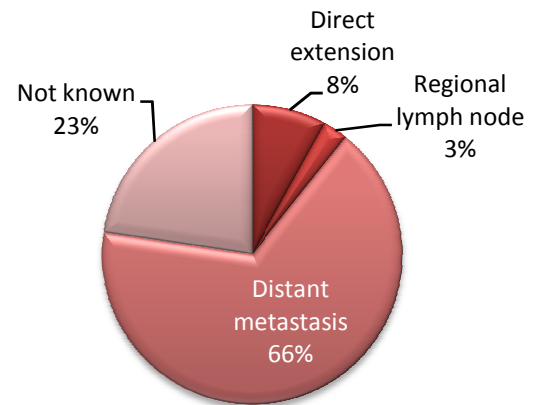
Type of treatment	Male	Female	Total	%
Supportive/no treatment	64	20	84	56.0
CMT	20	11	31	20.7
RT	18	7	25	16.7
CCRT	2	1	3	2.0
Refer	7	0	7	4.7
Total	111	39	150	100.0

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



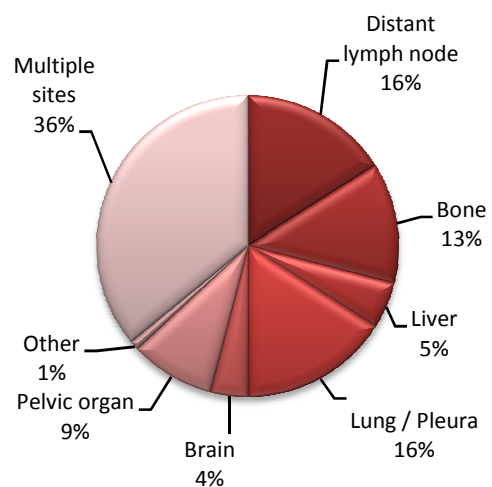
Staging of new liver cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Male	Female	Total	%
Direct extension	10	2	12	8.0
Regional lymph node	4	0	4	2.7
Distant metastasis	75	25	100	66.7
Not known	22	12	34	22.7
Total	111	39	150	100.0



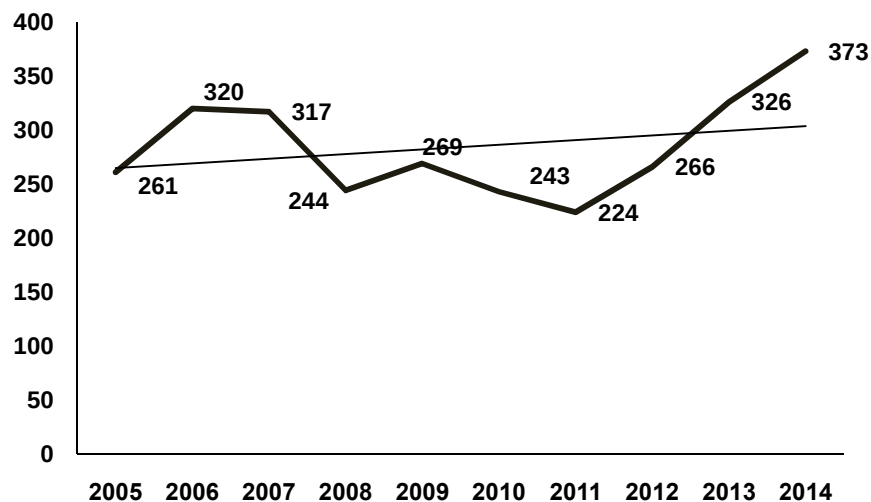
Metastatic sites in new liver cancer in Lampang Cancer Hospital, 2014

Metastatic sites	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	15	1	16	16.0
Bone	10	3	13	13.0
Liver	4	1	5	5.0
Lung/Pleura	12	4	16	16.0
Brain	4	0	4	4.0
Pelvic organ	9	0	9	9.0
Others	1	0	1	1.0
Multiple sites	20	16	36	36.0
Total	75	25	100	100.0



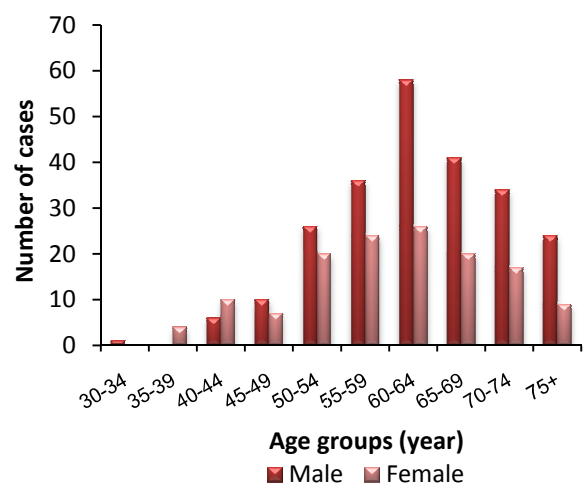
มะเร็งปอด (Lung Cancer, ICD-O; C33-34)

Trend of new lung cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2005-2014)



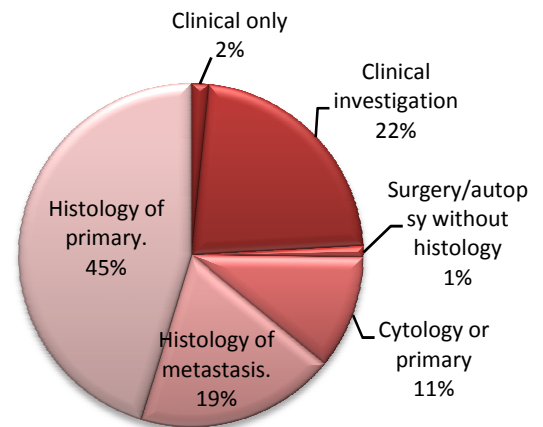
Number of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital
by age and sex, 2014

Age group (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
30-34	1	0.3	0	0.0	1	0.3
35-39	0	0.0	4	1.1	4	1.1
40-44	6	1.6	10	2.7	16	4.3
45-49	10	2.6	7	1.9	17	4.6
50-54	26	6.9	20	5.4	46	12.3
55-59	36	9.5	24	6.4	60	16.1
60-64	58	15.3	26	7.0	84	22.5
65-69	41	10.8	20	5.4	61	16.4
70-74	34	9.0	17	4.6	51	13.7
75+	24	6.3	9	2.4	33	8.8
Total	236	62.3	137	36.7	373	100.0



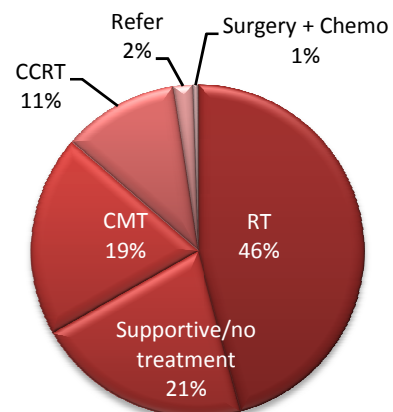
Type of diagnosis of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only	5	1	6	1.6
Clinical investigation	56	28	84	22.5
Surgery/autopsy without histology	0	4	4	1.1
Cytology or hematology	33	7	40	10.7
Histology of metastasis	40	30	70	18.8
Histology of primary	102	67	169	45.3
Total	236	137	373	100.0
No histological proof	61	33	94	25.2
Histological proof	175	104	279	74.8



Treatment of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

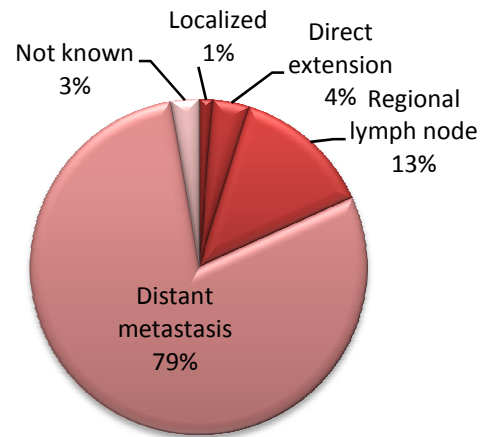
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	112	59	171	45.8
Supportive/no treatment	48	30	78	20.9
CMT	41	32	73	19.6
CCRT	29	13	42	11.3
Surgery + CMT	1	1	2	0.5
Refer	6	1	7	1.9
Total	203	123	326	100.0



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

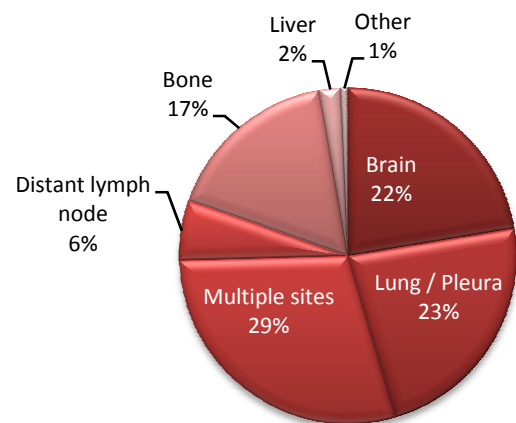
Staging of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	3	2	5	1.3
Direct extension	7	6	13	3.5
Regional lymph node	36	14	50	13.4
Distant metastasis	183	112	295	79.1
Not known	7	3	10	2.7
Total	236	137	373	100.0



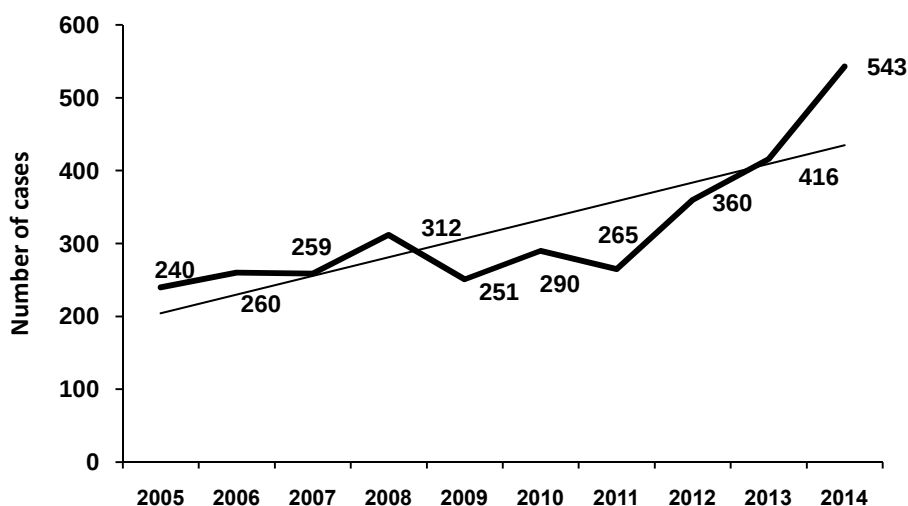
Metastatic sites in new lung cancer in Lampang Cancer Hospital, 2014

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Brain	37	29	66	22.4
Lung / Pleura	44	24	68	23.1
Multiple sites	51	35	86	29.2
Distant lymph node	12	5	17	5.8
Bone	35	15	50	16.9
Liver	4	2	6	2.0
Other	0	2	2	0.7
Total	183	112	295	100.0



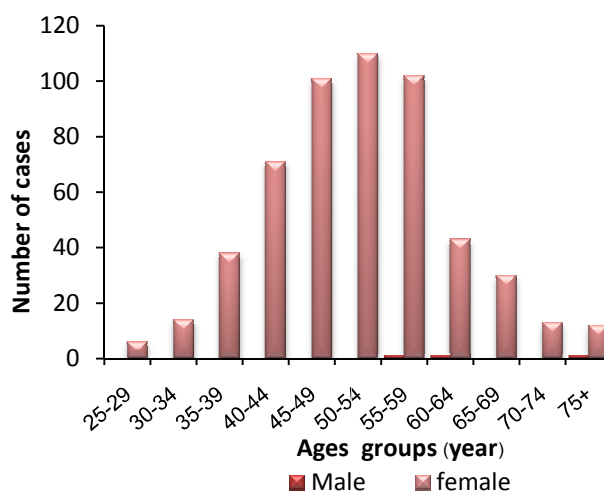
มะเร็งเต้านม (Breast cancer, ICD-O : C50)

Trend of new breast cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2005-2014)



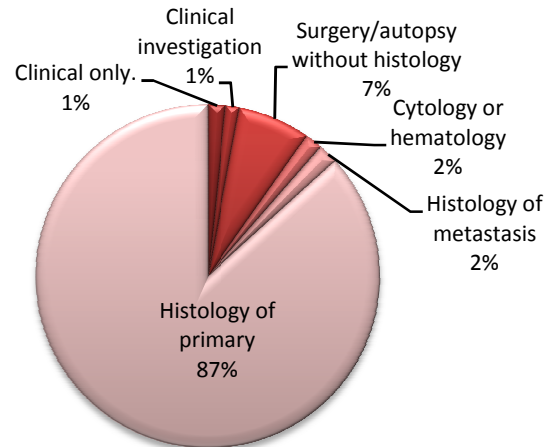
Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2014

Age groups (year)	Male No.	Male %	Female No.	Female %	Total No.	Total %
25-29	0	0.0	6	1.1	6	1.1
30-34	0	0.0	14	2.6	14	2.6
35-39	0	0.0	38	7.0	38	7.0
40-44	0	0.0	71	13.1	71	13.1
45-49	0	0.0	101	18.6	101	18.6
50-54	0	0.0	110	20.3	110	20.3
55-59	1	0.2	102	18.8	103	19.0
60-64	1	0.2	43	7.9	44	8.1
65-69	0	0.0	30	5.5	30	5.5
70-74	0	0.0	13	2.4	13	2.4
75+	1	0.2	12	2.2	13	2.4
Total	3	0.6	540	99.4	543	100.0



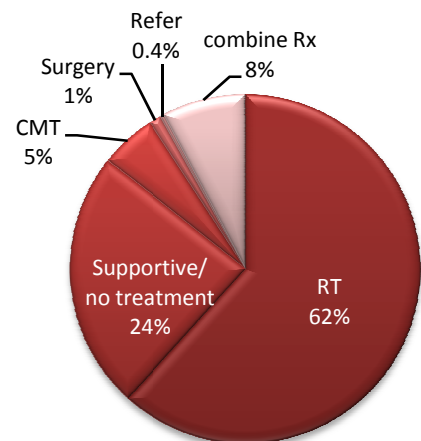
Type of diagnosis of new breast cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2014

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical only.	0	9	9	1.7
Clinical investigation	0	7	7	1.3
Surgery/autopsy without histology	1	36	37	6.8
Cytology or hematology	0	9	9	1.7
Histology of metastasis	0	10	10	1.8
Histology of primary	2	469	471	86.7
total	3	540	543	100.0
No histological proof	0	35	35	8.4
Histological proof	2	379	381	91.6



Treatment of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

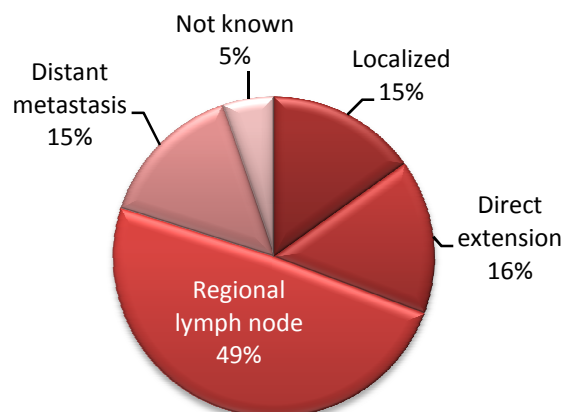
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	1	334	335	61.7
Supportive/no treatment	1	129	130	23.9
CMT	1	27	28	5.2
CCRT	0	21	21	3.9
Surgery + CCRT	0	7	7	1.3
Surgery	0	6	6	1.1
Surgery + CMT	0	4	4	0.7
Surgery + RT	0	3	3	0.6
CMT+ Hormone	0	2	2	0.4
Surgery + Hormone	0	2	2	0.4
CCRT + Hormone	0	1	1	0.2
RT + Hormone	0	1	1	0.2
Hormone	0	1	1	0.2
Refer	0	2	2	0.4
total	3	540	543	100.0



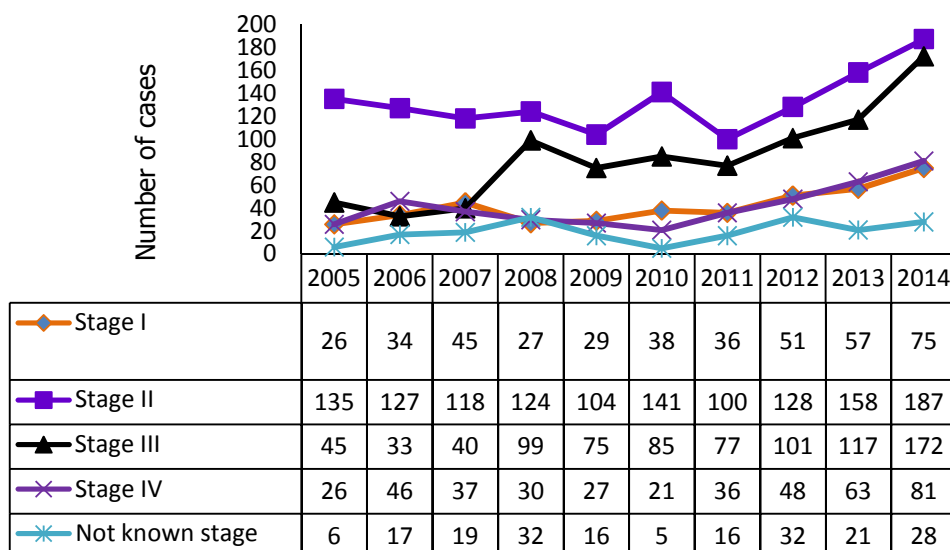
Note : RT=Radiotherapy,
CMT=Chemotherapy,
CCRT= Concurrent Chemotherapy and
Radiotherapy

Staging of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	0	82	82	15.1
Direct extension	0	85	85	15.7
Regional lymph node	1	266	267	49.2
Distant metastasis	2	79	81	14.9
Not known	0	28	28	5.2
Total	3	540	543	100.0

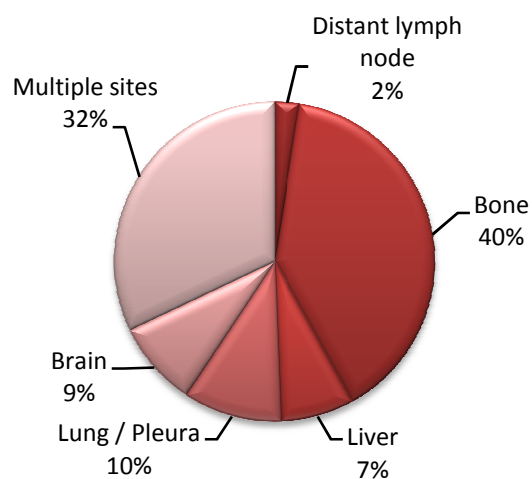


Comparison number of new breast cancer patients by staging since 2005-2014



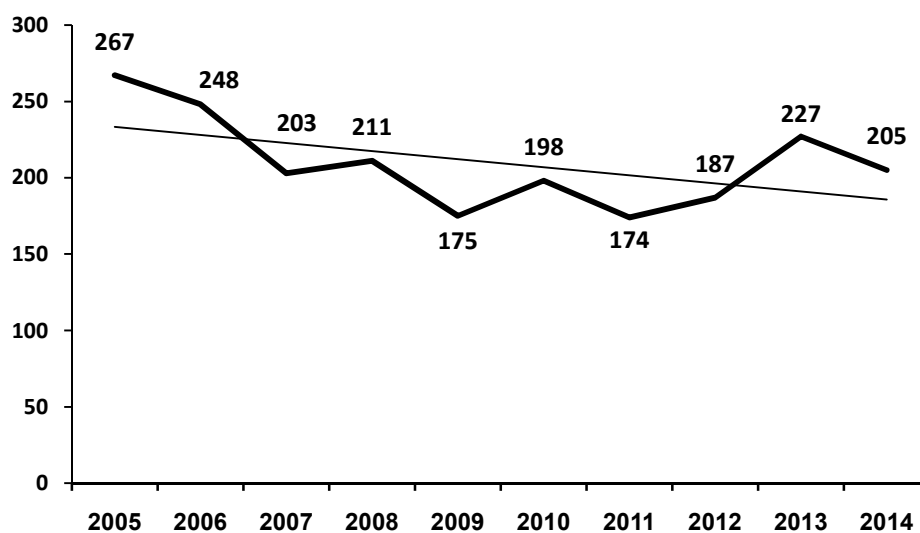
Metastatic sites in new breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2014

Metastatic site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	0	5	5	7.9
Bone	0	22	22	34.9
Liver	0	4	4	6.3
Lung / Pleura	0	8	8	12.7
Brain	0	8	8	12.7
Multiple sites	0	16	16	25.4
Total	0	63	63	100.0



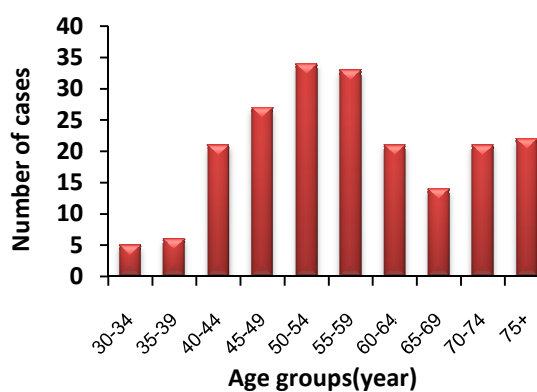
มะเร็งปากมดลูก (Cervical cancer, ICD-O : C53)

**Trend of new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years
(since 2005-2014)**



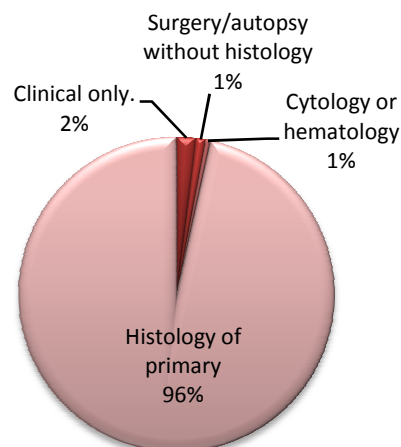
Number of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age, 2014

Age groups (year)	Number	%
20-24	1	0.5
25-29	0	0.0
30-34	5	2.4
35-39	6	2.9
40-44	21	10.2
45-49	27	13.2
50-54	34	16.6
55-59	33	16.1
60-64	21	10.2
65-69	14	6.8
70-74	21	10.2
75+	22	10.7
Total	205	100.0



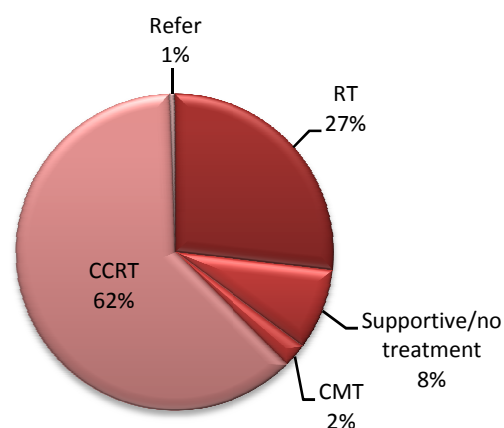
Type of diagnosis of new cervical cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2014

Type of Diagnosis	number	%
Clinical only	4	2.0
Clinical investigation	2	1.0
Histology of metastasis	1	0.5
Histology of primary	198	96.6
Total	205	100.0
No histological proof	6	2.9
Histological proof	199	97.1



Treatment of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

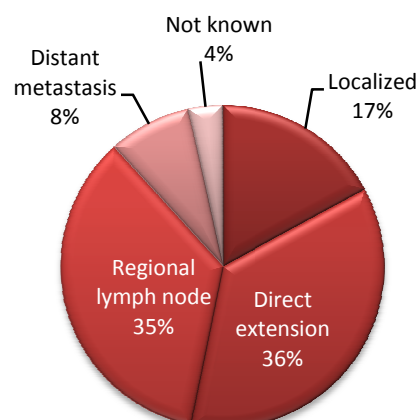
Type of treatment	Number	%
CCRT	127	62.0
RT	55	26.8
Supportive/no treatment	17	8.3
CMT	5	2.4
Refer	1	0.5
Total	205	100.0



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

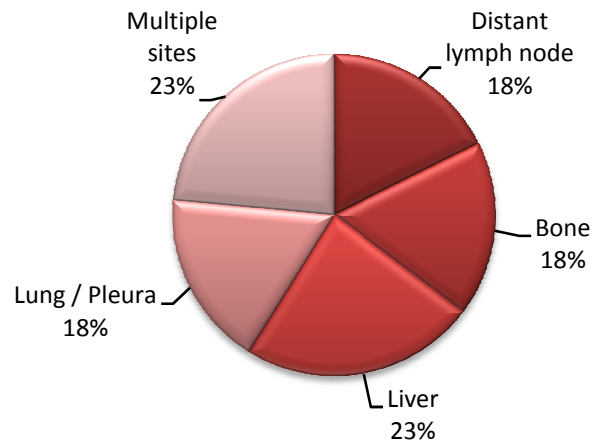
Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Extension	Number	%
Localized	35	17.1
Direct extension	74	36.1
Regional lymph node	72	35.1
Distant metastasis	17	8.3
Not known	7	3.4
Total	205	100.0



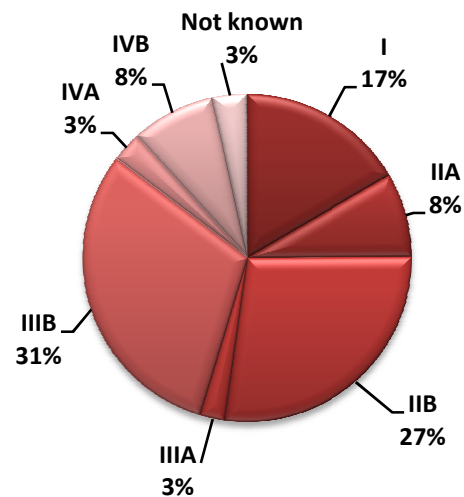
Metastatic sites in new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2014

Metastatic sites	Number	%
Distant lymph node	3	17.6
Bone	3	17.6
Liver	4	23.5
Lung / Pleura	3	17.6
Brain	4	23.5
Multiple sites	3	17.6
Total	17	100.0

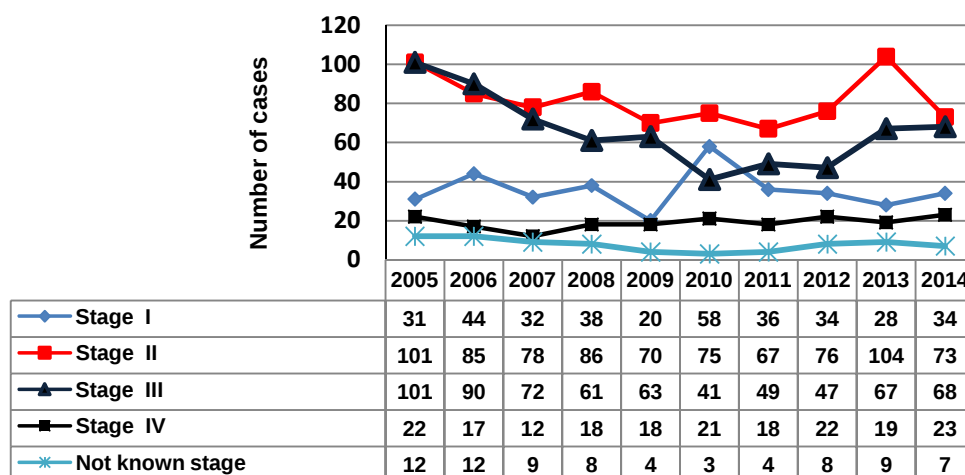


Staging of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2014

Staging	Number	%
Stage I	34	16.6
Stage IIA	17	8.3
Stage IIB	56	27.3
Stage IIIA	5	2.4
Stage IIIB	63	30.7
Stage IVA	6	2.9
Stage IVB	17	8.3
Not known	7	3.4
Total	205	100.0



Comparison number of new cervical cancer patients by staging since 2005-2014



Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Male), 2014

CANCER / SITE	ALL	AGE	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	% of	ICD
	AGE	UNK	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74		Total	(10th)
Lip	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.2	C00
Tongue	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	2	0	3	0	1.3	C01-C02
Mouth	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	3	2	2	1.8	C03-C06
Salivary glands	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0.6	C07-C08
Tonsil	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0.7	C09
Other Oropharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0.5	C10
Nasopharynx	40	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5	2	6	9	6	6	0	3	4.7	C11
Hypopharynx	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	0	1	1	1	1.2	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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	4	7	2	2	0	3.4	C15
Stomach	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	5	5	4	0	1	2.5	C16
Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C17
Colon	33	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	8	8	6	0	3	3.9	C18
Rectum	103	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	10	11	18	19	9	14	14	12.1	C19-C20
Anus	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.2	C21
Liver	111	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	9	23	22	25	16	4	5	13.1	C22
Gallbladder etc.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0.4	C23-C24
Pancreas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0.5	C25
Nose, sinuses etc.	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0.5	C30-C31
Larynx	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	4	1	1	4	2.2	C32
Trachea,Bronchus,Lung	236	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	10	26	36	58	41	34	24	27.8	C33-C34
Other Thoracic organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C37-C38
Bone	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2	C40-C41
Melanoma of Skin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0.4	C43
Other Skin	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	C46
Connective,Soft tissue	10	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4	0	0	2	1	0	1.2	C47;C49
Breast	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0.4	C50
Penis	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0.6	C60
Prostate	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	3	4	16	4.7	C61
Testis	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0	1	1	0	1.1	C64
Renal Pelvis	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0.6	C65
Ureter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	C66
Bladder	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	3	3	9	2.6	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	C69
Brain, Nervous system	11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	4	1	1	1	0	0	1.3	C70-C72
Thyroid	16	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	1	1	4	2	1	1.9	C73
Adrenal gland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0.2	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C75
Hodgkin disease	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	C81
Non-Hodgkin lymphom	28	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	4	5	4	3	2	4	1	3.3	C82-C85;C90
Multiple Myeloma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0.4	C90
Lymphoid Leukaemia	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	C91
Myeloid Leukaemia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2	1	2	1.6	Other
All sites Total	850	0	0	2	1	6	2	3	10	12	30	56	123	149	163	114	84	95	100.0	All

Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Female), 2014

CANCER / SITE	All	AGE	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75+	% of	ICD
	AGE	UNK	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74		Tot.	(10th)
Lip	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0.2	C00
Tongue	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0.4	C01-C02
Mouth	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	4	0.8	C03-C06
Salivary glands	10	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0.7	C07-C08
Tonsil	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.1	C09
Other Oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C10
Nasopharynx	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	3	2	3	0	0	1.0	C11
Hypopharynx	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0.4	C15
Stomach	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	4	3	0	2	1	1.3	C16
Small intestine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C17
Colon	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	3	6	2	1	1.5	C18
Rectum	73	0	0	0	0	1	0	2	3	0	3	8	8	11	8	10	6	13	5.4	C19-C20
Anus	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0.3	C21
Liver	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	6	8	2	4	5	2.9	C22
Gallbladder etc.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0.6	C23-C24
Pancreas	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	2	0	0.7	C25
Nose, sinuses etc.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0.2	C30-C31
Larynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C32
Trachea,Bronchus,Lung	137	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	7	20	24	26	20	17	9	10.1	C33-C34
Other Thoracic organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C37-C38
Bone	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	C40-C41
Melanoma of Skin	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	2	0.6	C43
Other Skin	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	2	1	0	5	1.0	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	7	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.5	C47;C49
Breast	540	0	0	0	0	0	0	6	14	38	71	101	110	102	43	30	13	12	40.0	C50
Vulva	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0.2	C51
Vagina	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0.5	C52
Cervix Uteri	205	0	0	0	0	0	1	0	5	6	21	27	34	33	21	14	21	22	15.2	C53
Corpus Uteri	44	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	7	11	13	3	2	4	3.3	C54
Uterus unspec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C55
Ovary	18	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	3	5	1	0	3	0	1	1.3	C56
Other Female Genital	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0.2	C57
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C58
Kidney	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	0.4	C64
Renal Pelvis	0	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	0.0	C66
Bladder	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	5	0.7	C67
Other Urinary organs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	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	20	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	3	5	2	0	1	1	1	1.5	C70-C72
Thyroid	61	0	0	0	1	3	3	4	2	6	9	3	12	7	6	4	0	1	4.5	C73
Adrenal gland	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	C74
Other Endocrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C75
Hodgkin disease	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	1	3	2	3	4	2	2	1	1	1	1.5	C82-C85;C96
Multiple Myeloma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	C90
Lymphoid Leukaemia	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	C95
Other & unspecified	17	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	6	3	2	3	1.3	Other
All sites Total	1351	0	0	2	3	7	6	19	35	67	128	178	240	228	154	107	79	98	100.0	All

Pathology according to site and sex, 2014

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
Total	850	1351	2201
C00 LIP	2	3	5
Squamous cell carcinoma,NOS	1	3	4
Squamous cell carcinoma, microinvasive	1	0	1
C01 BASE OF TONGUE	3	0	3
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3
C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE			
	8	5	13
Squamous cell carcinoma,NOS	8	5	13
C03 GUM	4	3	7
Squamous cell carcinoma,NOS	4	1	5
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Spindle cell sarcoma	0	1	1
C04 FLOOR OF MOUTH	6	0	6
Squamous cell carcinoma,NOS	5	0	5
Mucoepidermoid carcinoma	1	0	1
C05 PALATE	2	0	2
Squamous cell carcinoma,NOS	2	0	2
C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH			
	3	8	11
Squamous cell carcinoma,NOS	1	6	7
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	2	2
Adenocarcinoma,NOS	2	0	2
C07 PAROTID GLAND	4	7	11
Squamous cell carcinoma,NOS	1	2	3
Lymphoepithelial carcinoma	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Adenoid cystic carcinoma	1	0	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	3	4
Leiomyosarcoma, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C08 SALIVARY GLAND	1	3	4
Carcinoma, NOS	1	0	1
Pleomorphic carcinoma	0	1	1
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Mixed tumor, malignant, NOS	0	1	1
C09 TONSIL	6	2	8
Squamous cell carcinoma,NOS	5	1	6
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker	1	0	1
Lymphoepithelial carcinoma	0	1	1
C10 OROPHARYNX	4	0	4
Squamous cell carcinoma,NOS	3	0	3
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker	1	0	1
C11 NASOPHARYNX	40	13	53
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	11	5	16
Squamous cell carcinoma, NOS	6	1	7
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	2	0	2
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	20	7	27
C12 PYRIFORM SINUS	7	1	8
Squamous cell carcinoma,NOS	5	0	5
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	1	2
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	1	0	1
C13 HYPOPHARYNX	3	1	4
Squamous cell carcinoma,NOS	2	1	3
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1
C15 ESOPHAGUS	29	5	34
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma,NOS	22	5	27
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	3	0	3
Adenocarcinoma, NOS	2	0	2
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C16 STOMACH	21	18	39
No histological proof	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	13	13	26
Adenocarcinoma, intestinal type	3	1	4
Mucin-producing adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	3	3	6
Gastrointestinal stromal sarcoma	0	1	1
C18 COLON	33	20	53
No histological proof	8	3	11
Adenocarcinoma, NOS	24	15	39
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Mucin-producing adenocarcinoma	1	1	2
C19 RECTOSIGMOID JUNCTION	8	9	17
Adenocarcinoma, NOS	8	9	17
C20 RECTUM	95	64	159
No histological proof	1	2	3
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	1	2
Adenoid basal carcinoma	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	89	55	144
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	2	2
Mucin-producing adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	1	3	4
Leiomyosarcoma, NOS	1	0	1
C21 ANUS	2	4	6
Squamous cell carcinoma, NOS	2	4	6
C22 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	111	39	150
No histological proof	87	30	117
Adenocarcinoma, NOS	15	4	19
Cholangiocarcinoma	6	4	10
Hepatocellular carcinoma, NOS	3	1	4
C23-24 GALLBLADDER AND	3	8	11
No histological proof	1	3	4
Adenocarcinoma, NOS	2	5	7

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C25 PANCREAS	4	9	13
No histological proof	2	3	5
Adenocarcinoma, NOS	2	5	7
Cystadenocarcinoma, NOS	0	1	1
C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR	3	1	4
Squamous cell carcinoma, NOS	2	0	2
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Olfactory neuroblastoma	1	0	1
C31 ACCESSORY SINUSES	1	2	3
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	1	2
Spindle cell sarcoma	0	1	1
C32 LARYNX	19	0	19
No histological proof	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	16	0	16
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	1	0	1
Sq.cell.carc.,large cell, non-ker.	1	0	1
C33-34 BRONCHUS AND LUNG	236	137	373
No histological proof	61	33	94
Carcinoma, NOS	18	5	23
Large cell carcinoma, NOS	10	0	10
Carcinoma, undifferentiated, NOS	2	2	4
Small cell carcinoma, NOS	16	8	24
Non-small cell carcinoma	12	6	18
Papillary carcinoma, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	29	13	42
Adenocarcinoma, NOS	75	61	136
Solid carcinoma, NOS	1	1	2
Neuroendocrine carcinoma, NOS	2	0	2
Bronchiolo-alveolar carcinoma	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	4	3	7
Mucinous adenocarcinoma	1	1	2
Mucin-producing adenocarcinoma	1	0	1
Signet ring cell carcinoma	0	1	1
Acinar cell carcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	2	0	2
Fibrosarcoma, NOS	1	0	1
Solid carcinoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C40-41 BONES, JOINT AND ARTICULAR CARTILAGE OF LIMBS			
	2	2	4
Osteosarcoma, NOS	2	1	3
Ewing sarcoma	0	1	1
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS			
	7	5	12
Multiple myeloma	2	1	3
Plasmacytoma, NOS	1	0	1
Precursor cell lymphoblastic leukemia, N	3	3	6
Chronic myeloid leukemia, NOS	1	0	1
Leukemia, NOS	0	1	1
C43-44 SKIN	11	21	32
Squamous cell carcinoma, NOS	6	8	14
Basal cell carcinoma, NOS	1	4	5
Merkel cell carcinoma	1	0	1
Malignant melanoma, NOS	3	8	11
Dermatofibrosarcoma, NOS	0	1	1
C46 KAPOSI SARCOMA	1	0	1
Kaposi sarcoma	1	0	1
C47;C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES			
	10	7	17
No histological proof	2	1	3
Pseudosarcomatous carcinoma	1	0	1
Sarcoma, NOS	1	0	1
Spindle cell sarcoma	1	1	2
Fibrosarcoma, NOS	0	2	2
Malignant fibrous histiocytoma	1	1	2
Myxoid liposarcoma	1	0	1
Round cell liposarcoma	0	1	1
Pleomorphic liposarcoma	2	0	2
C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES			
	1	1	2
Leiomyosarcoma, NOS	0	1	1
Rhabdomyosarcoma, NOS	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C50 BREAST	3	540	543
Neoplasm, malignant	1	52	53
Carcinoma, NOS	0	8	8
Papillary carcinoma, NOS	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	0	7	7
Tubular adenocarcinoma	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma	0	11	11
Infiltrating duct carcinoma, NOS	2	439	441
papillary adenocarcinoma with invasion	0	1	1
Medullary carcinoma, NOS	0	4	4
Lobular carcinoma, NOS	0	13	13
Fibrosarcoma, NOS	0	1	1
C51 VULVA	0	3	3
Squamous cell carcinoma,NOS	0	2	2
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	1	1
C52 VAGINA	0	7	7
Squamous cell carcinoma, NOS	0	4	4
Adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Sarcoma, NOS	0	1	1
C53 CERVIX UTERI	0	205	205
No histological proof	0	6	6
Carcinoma, NOS	0	1	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	0	1	1
Spindle cell carcinoma, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	132	132
Sq. cell carc. ,ker. type,NOS	0	3	3
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	0	12	12
Squamous cell carcinoma, microinvasive	0	3	3
Squamous cell carcinoma, clear cell type	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	29	29
Adenocarcinoma, intestinal type	0	1	1
Neuroendocrine carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, endocervical type	0	2	2
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	0	4	4

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C53 CERVIX UTERI			
Adenosquamous carcinoma	0	4	4
Mullerian mixed tumor	0	1	1
C54 CORPUS UTERI	0	44	44
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	36	36
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	0	1	1
Sarcoma, NOS	0	1	1
Leiomyosarcoma, NOS	0	3	3
Carcinosarcoma, NOS	0	1	1
C56 OVARY	0	18	18
No histological proof	0	6	6
Carcinoma, NOS	0	1	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Endometrioid adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	1	1
Mucinous cystadenocarcinoma, NOS	0	1	1
C57 OTHER AND UNSPECIFIED FEMALE GENITAL ORGANS			
	0	3	3
No histological proof	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
C60 PENIS	0	5	5
Squamous cell carcinoma, NOS	0	5	5
C61 PROSTATE GLAND	0	40	40
No histological proof	0	14	14
Adenocarcinoma, NOS	0	25	25
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
C62 TESTIS	0	2	2
No histological proof	0	1	1
Germ cell tumor, nonseminomatous	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C64 KIDNEY	9	6	15
No histological proof	0	2	2
Carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated, NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	3	2	5
Transitional cell carcinoma, spindle cell	1	0	1
Renal cell carcinoma, NOS	3	1	4
Leiomyosarcoma, NOS	0	1	1
C65 RENAL PELVIS	5	0	5
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	2	0	2
C66 URETER	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	1	0	1
C67 BLADDER	22	9	31
No histological proof	1	0	1
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	1	2
Transitional cell carcinoma, NOS	17	7	24
Papillary transitional cell carcinoma	1	1	2
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
C699 EYE	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1
C70-72 BRAIN	11	20	31
No histological proof	0	3	3
Germinoma	2	0	2
Hemangiopericytoma, malignant	0	1	1
Choroid plexus carcinoma	1	0	1
Ependymoma, NOS	0	2	2
Astrocytoma, NOS	0	5	5
Astrocytoma, anaplastic	0	1	1
Glioblastoma, NOS	7	7	14
Oligodendroglioma, anaplastic	1	0	1
Medulloblastoma, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C73 THYROID GLAND	16	61	77
No histological proof	1	0	1
Carcinoma, anaplastic, NOS	1	1	2
Small cell carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Papillary adenocarcinoma, NOS	9	46	55
Oxyphilic adenocarcinoma	0	1	1
Follicular adenocarcinoma, NOS	3	8	11
Papillary carcinoma, follicular variant	0	2	2
Papillary microcarcinoma	0	1	1
Medullary carcinoma, NOS	0	1	1
C74 ADRENAL GLAND	2	1	3
Pheochromocytoma, malignant	1	1	2
Adrenal cortical carcinoma	1	0	1
C77 LYMPH NODES	30	20	50
Malignant lymphoma, NOS	3	0	3
Malignant lymphoma, non-Hodgkin, NOS	1	2	3
Composite Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma	2	0	2
Hodgkin lymphoma, NOS	1	0	1
Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS	1	0	1
Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS	16	15	31
Follicular lymphoma, NOS	1	0	1
Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	4	1	5
Mature T-cell lymphoma, NOS	0	1	1
NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type	1	1	2
C80 UNKNOWN PRIMARY SITE	14	17	31
No histological proof	8	8	16
Large cell carcinoma, NOS	1	0	1
Carcinoma, anaplastic, NOS	1	1	2
Squamous cell carcinoma, NOS	1	1	2
Sq. cell carc. ,lg. cell,non-ker.	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	1	7	8
Neuroendocrine carcinoma, NOS	1	0	1

ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

Hospital– based Cancer Registration Publications:

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

Population– based Cancer Registration Publications:

1. Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993–1997 (ตีพิมพ์เมื่อ มกราคม 2545)
2. Cancer Mortality in Lampang, 1990–2000 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2546)
3. Cancer Incidence and Mortality in Lampang Vol. III, 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2547)
4. Cancer Survival in Lampang, 1990–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2548)
5. Cancer Incidence in Lamphun , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤษภาคม 2549)
6. Cancer Incidence in Phitsanulok , 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2549)
7. Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand, 1985–2004 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2550)
8. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2003–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2552)
9. Cancer incidence in Phare, Thailand, 2007–2009 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
10. Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988–2007 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2555)
11. Cancer incidence in Chiang Rai, Thailand, 2008–2010 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2556)
12. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2008–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2557)
13. Cancer incidence Trend in Lampang, Thailand, 1988–2012 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2557)

Cancer in Thailand Publications:

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

International Publications:

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

Presentations:

1. งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง ได้รับการแต่งตั้งเป็น Voting membership ของ International Association of Cancer Registries, IARC, WHO. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
2. Oral presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งครั้งที่ 6 จัดโดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติ เรื่อง Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993–1997. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
3. Poster presentation ในการประชุม 24th IACR Meeting ณ ประเทศฟินแลนด์ และได้รับรางวัลชมเชย (เมื่อ พ.ศ. 2545)
4. Poster presentation ในการประชุม 25th IACR Meeting ณ รัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกา (เมื่อ พ.ศ. 2546)
5. Poster presentation ในการประชุม 26th IACR Meeting ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน (เมื่อ พ.ศ. 2547)
6. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2545 เรื่อง สถิติโรคมะเร็ง 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 ปีที่8 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.เมืองชิดนีย์ 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 สิงหาคมพ.ศ. 2553)
15. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2553 เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 (เมื่อ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2553)
16. Poster presentation ในการประชุม 32th IACR annual Meeting เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 ณ.เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น (เมื่อ ตุลาคม พ.ศ. 2553)
17. Poster presentation ในการประชุม National Cancer Conference ครั้งที่ 14-16 เรื่อง Cancer Incidence, among phare Populations : What's different from other areas in the North ? (เมื่อ มีนาคม พ.ศ. 2555)
18. Poster presentation ในการประชุม Asian Cancer Registry Forum 2014 เรื่อง Cancer Incidence in Chiang Rai,2008-2010 (เมื่อ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557)
19. Poster presentation ในการประชุม Asian Cancer Registry Forum 2014 เรื่อง Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988-2007 (เมื่อ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557)
20. Poster presentation ในการประชุมวิชาการครบรอบ 15 ปี โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง "Collaborating to Optimaze Cancer Care: 15 Years From Past to Future" เรื่อง Cancer incidence in Northern, Thailand, 2008-2012 (เมื่อ 3-4 กันยายน 2557)

เอกสารอ้างอิง

- งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง : สถิติโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556 (Hospital-based cancer registry) โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เล่มที่ 6-14