LAMPANG
CANCER HOSPITAL
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง กรมการแพทย์

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
กรมการแพทย์

สถิติโรคมะเร็งโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ.2563

Hospital Based Cancer Registry 2020

Lampang Cancer Hospital
พฤษภาคม 2564
งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
LPCH Cancer Registry Publication No.40
ISBN: 978-974-422-946-5

คำปรารภ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง สังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งครอบคลุมพื้นที่ในเขตภาคเหนือ สามารถรองรับการบริการผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นในแต่ละปีอย่างต่อเนื่อง ผู้รับบริการยังคงเชื่อมั่นและไว้วางใจในคุณภาพการรักษาพยาบาลของโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงสภาพการณ์ทางสังคม เทคโนโลยี ตลอดจนมีการระบาดของโรคอุบัติใหม่อย่างรุนแรงและยาวนาน เพื่อให้องค์กรและบุคลากรสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โรงพยาบาลมะเร็งลำปางได้ปรับแผนงานยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาล ปี พ.ศ. 2563 - 2565 โดยมีทิศทางมุ่งสู่วิสัยทัศน์ “โรงพยาบาลมะเร็งชั้นนำ ด้านวิชาการและนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ให้การดูแลรักษาโรคมะเร็งอย่างครบวงจรด้วยเทคโนโลยีการแพทย์ขั้นสูงและได้มาตรฐานสากลภายใน ปี พ.ศ. 2565” รวมทั้งมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2563 โรงพยาบาลมะเร็งลำปางผ่านการต่ออายุครั้งที่ 3 ของการรับรองคุณภาพบันไดขั้น 3 จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์กรมหาชน) นอกจากนี้ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางได้สนับสนุนการดำเนินงานของเขตสุขภาพที่ 1 และ 2 ทั้งทางด้านวิชาการ และการบริการรักษา การรับ-ส่งต่อรักษาผู้ป่วยมะเร็งในเขตภาคเหนือ ส่งผลให้เขตสุขภาพมีผลการดำเนินงานในเกณฑ์ที่ดี ผลสำเร็จดังกล่าวเกิดจากความร่วมมือร่วมใจจากคณะผู้บริหารและบุคลากรของโรงพยาบาลเป็นอย่างดี โรงพยาบาลมะเร็งลำปางยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาโรคมะเร็งต่อไปในทุก ๆ มิติ

(นายแพทย์วีรวัต อุครานันท์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

คำนำ

การจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based Cancer Registration) เป็นส่วนหนึ่งของระบบสารสนเทศโรคมะเร็ง กระทรวงสาธารณสุขมีเป้าหมายให้โรงพยาบาลในระดับ A, S และ M1 มีการจัดทำฐานข้อมูลและการรายงานทะเบียนมะเร็งในระดับโรงพยาบาล เพื่อนำไปสู่การจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับประชากร และรายงานสถิติโรคมะเร็งในภาพรวมของประเทศได้ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางมีการจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล ภายใต้ความรับผิดชอบของงานทะเบียนมะเร็งเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 มุ่งเน้นข้อมูลที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสากล ถูกต้อง เชื่อถือได้ รายงานสถิติโรคมะเร็ง ปี พ.ศ. 2563 ฉบับนี้เป็นรายงานการจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล ฉบับที่ 21 แสดงสถิติข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มารับบริการ ณ โรงพยาบาลมะเร็งลำปางระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2563 ในภาพรวมและแยกตามอวัยวะมะเร็งที่พบบ่อย 5 โรค

คณะทำงานทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณผู้บริหารระดับสูงที่ให้การสนับสนุนการทำงานของทีมงานทะเบียนมะเร็งมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่สนใจต่อไป

คณะทำงาน งานทะเบียนมะเร็ง
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

สารบัญ

	หน้า
คำปรารภ	I
คำนำ	II
รายชื่อผู้จัดทำ	IV
ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา	V
ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล	VII
ข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ภาพรวมปี พ.ศ. 2563	1
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2563	6
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2563	6
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2563	7
ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย	
(1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	10
(2) มะเร็งตับและท่อทางเดินน้ำดี	13
(3) มะเร็งปอด	16
(4) มะเร็งเต้านม	19
(5) มะเร็งปากมดลูก	23
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่ง ปี พ.ศ. 2563	27
จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่ง ปี พ.ศ. 2563	28
ตารางแสดงผลพยาธิวิทยาผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2563	29
ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง	36
เอกสารอ้างอิง	42

รายชื่อผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา:	นพ. วีรวัต อุครานันท์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง
	นพ. ถาวรัฐ เรือนโรจน์รุ่ง	รองผู้อำนวยการด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ
	น.ส. กัลยารัตน์ วรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
	นพ. พีรวุฒิ บุณยะนิวาศ	หัวหน้ากลุ่มงานดิจิทัลทางการแพทย์
คณะทำงาน:	1. นางกาญจนา ดาวประเสริฐ	หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง
	2. นางอารดา ปาวงค์	เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
	3. น.ส. รัชนีวรรณ จันทร์สว่าง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
	4. นางกรรณิการ์ สุกใส	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
	5. น.ส. ศิรินยา แสงคำ	นักวิชาการสถิติ
	6. น.ส. มนฐิตินันท์ ประดิษฐ์ค่าย	นักวิชาการสถิติ
	7. น.ส. เขตสิริ คำขดอด	นักวิชาการสถิติ
	8. นางปณิดา สุวรรณเมือง	เจ้าพนักงานธุรการ

ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

ด้านรังสีรักษา

1. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจสอบปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยที่รับการฉายรังสีด้วยเทคนิค การฉายรังสีสามมิติ (3D-CRT) และการฉายรังสีแปรความเข้ม (IMRT)
2. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจวัดและควบคุมคุณภาพลำรังสีประจำวันเครื่องฉายรังสี (Daily QA)
3. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องจำลองการฉายรังสีแบบดิจิตอล (Digital simulator)
4. ปีงบประมาณ 2555 เครื่องวางแผนการรักษารังสีแปรความเข้ม (Intensity Modulated Radiation Therapy Treatment Planning : IMRT Planning)
5. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องประกันคุณภาพและทวนสอบแผนการรักษาขณะฉายรังสี (Quality Assurance and Intra Treatment Verification)
6. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องเร่งอนุภาคพลังงานสูงชนิดสองพลังงาน พร้อมชุดกำบังลำารังสีแบบขี่ (Linear Accelerator with Multi Leaf Collimator) พร้อมอุปกรณ์การฉายรังสีแบบปรับความเข้ม เริ่มเปิดใช้วันที่ 1 กันยายน 2559
7. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องวางแผนการรักษาแบบ 3 มิติ สำหรับการฉายรังสีแบบปรับความเข้ม (Three Dimension for intensity Moderated radiotherapy Treatment Planning) และ โปรแกรมวาดรอยโรค Atlas-Based Organ Delineation พร้อมชุดโปรแกรมตรวจสอบความ ถูกต้องของการฉายรังสีแบบ Inter Fractional Dosimetry (EPIDose Software)
8. ปีงบประมาณ 2560 เครื่องกำหนดตำแหน่งและรูปร่างของรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียง พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของขนาดรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียงระหว่าง การรักษาด้วยรังสี
9. ปีงบประมาณ 2560 เครื่องฉายรังสีอัตราปริมาณรังสีสูง พร้อมเตียงฉายรังสีปรับได้แบบอิสระ หกทิศทาง และระบบสารสนเทศด้านรังสีรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา (High Energy Linear Accelerator with six degrees of freedom couch for SBRT and radiation oncology information system)
10. ปีงบประมาณ 2561 ระบบตรวจสอบความถูกต้องของการฉายรังสีให้แก่ผู้ป่วย(Patient QA for Pre-Treatment QA and In-Vivo Monitoring)
11. ปีงบประมาณ 2562 เครื่องใส่แร่อัตราการแผ่ปริมาณรังสีสูงชนิดควบคุมภายนอก ต้นกำเนิด รังสีโคบอลท์-60 จำนวน 25 ช่อง (High Dose rate Control after loading with cobalt-60; 25 channel)
12. ปีงบประมาณ 2562 เครื่องเร่งอนุภาคแบบระบบภาพนำวิถี (High Energy Linear Accelerator with Image guide)

ด้านรังสีวินิจฉัย

1. ปีงบประมาณ 2554 Ultrasound รุ่น Aplio XG
2. ปีงบประมาณ 2555 Digital Mammography รุ่น Selenia 1 เครื่อง
3. ปีงบประมาณ 2555 CT Scan รุ่น AquiliowCX 64 Slice 1 เครื่อง
4. ปีงบประมาณ 2556 เครื่อง DSI (Digital Subtraction/Flat Panel Detector) รุ่น ZEXIRA
5. ปีงบประมาณ 2558 ระบบจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (ระบบ PACS) 1 เครื่อง
6. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิตอล (Digital General x-ray)
7. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิตอล (Digital General x-ray)
8. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล 1 เครื่อง รุ่น SM-20HF-B-D-C
9. ปีงบประมาณ 2561 เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล 2 และ 3 มิติ รุ่น Selenia Dimensions
10. ปีงบประมาณ 2562 เครื่อง Ultrasound รุ่น Aplio i600 1 เครื่อง

ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์

1. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องสร้างภาพตัดขวางด้วยคอมพิวเตอร์โดยอาศัยการปลดปล่อยโฟตอนเดี่ยว (Single Photon Emission Computed Tomography; SPECT)
2. ปีงบประมาณ 2556 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 16 slice เพื่อใช้กับเครื่อง SPECT
3. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องตรวจความหนาแน่นกระดูก (Bone densitometer)
4. ปีงบประมาณ 2560 เครื่องวัดปริมาณรังสีที่ต่อมไทรอยด์ (Thyroid uptake)
5. ปีงบประมาณ 2561 เครื่องถ่ายภาพรังสีแกมมาหลายระนาบพร้อมเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (SPECT/CT)

ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

คัดลอกข้อมูล
จากแหล่งข้อมูล

ผู้ป่วยนอก

ห้องปฏิบัติการ

ผู้ป่วยใน

- รังสีรักษา
- เคมีบำบัด
- ศัลยกรรม
- อายุรกรรม
- มะเร็งนรีเวช
- โลหิตวิทยา
- ส่องตรวจพิเศษ
- เวชศาสตร์นิวเคลียร์

พยาธิวิทยากายวิภาค

- หอผู้ป่วยชาย
- หอผู้ป่วยหญิง
- หอผู้ป่วยหนัก

เช็คซ้ำซ้อนข้อมูล

ไม่มีในทะเบียน

มีในทะเบียน

เป็นผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่

เพิ่มเติมข้อมูล

บันทึกข้อมูลในโปรแกรม
Thai Cancer Based

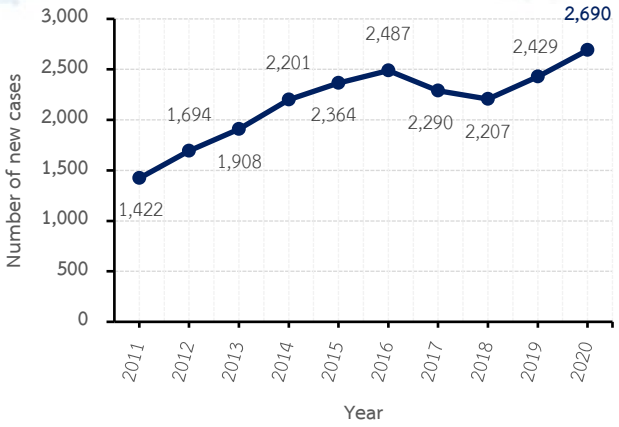
ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูล

รายงานประจำปี

New cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2020

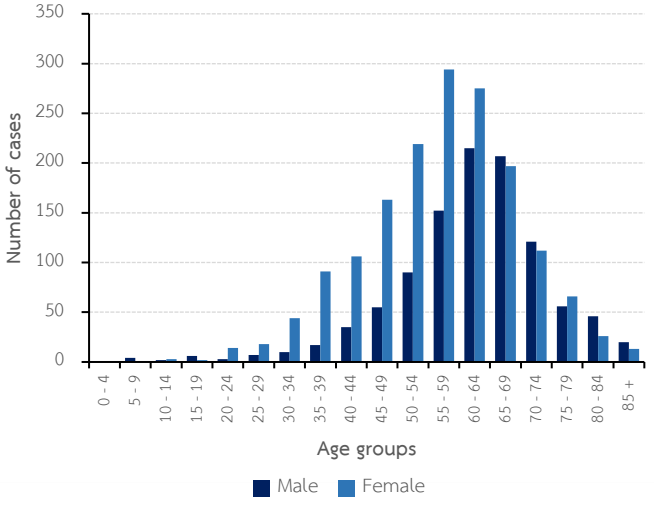
ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มารับบริการ ที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2563 มีจำนวนทั้งหมด 2,690 ราย ซึ่งเท่ากับร้อยละ 31.0 ของจำนวนผู้มารับบริการรายใหม่ทั้งหมดของโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเท่ากับร้อยละ 3.3 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ซึ่งจำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่ม จาก ปี พ.ศ. 2554 ร้อยละ 89.2



Cases	Number	Percentage (%)
Number of all outpatients	80,376	100
Number of all new cases (Checkup, cancer cases and other disease)	8,690	10.8
Number of new cancer cases	2,690	3.3 (of all outpatients) 31.0 (of all new cases)

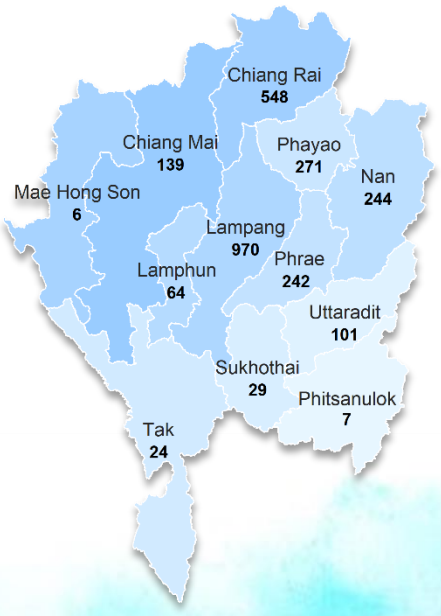
New cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Male		Female		Both sex	
	N	%	N	%	N	%
0 - 4	1	0.0	0	0.0	1	0.0
5 - 9	4	0.1	0	0.0	4	0.1
10 - 14	2	0.1	3	0.1	5	0.2
15 - 19	6	0.2	2	0.1	8	0.3
20 - 24	3	0.1	14	0.5	17	0.6
25 - 29	7	0.3	18	0.7	25	0.9
30 - 34	10	0.4	44	1.6	54	2.0
35 - 39	17	0.6	91	3.4	108	4.0
40 - 44	35	1.3	106	3.9	141	5.2
45 - 49	55	2.0	163	6.1	218	8.1
50 - 54	90	3.3	219	8.1	309	11.5
55 - 59	152	5.7	294	10.9	446	16.6
60 - 64	215	8.0	275	10.2	490	18.2
65 - 69	207	7.7	197	7.3	404	15.0
70 - 74	121	4.5	112	4.2	233	8.7
75 - 79	56	2.1	66	2.5	122	4.5
80 - 84	46	1.7	26	1.0	72	2.7
85 +	20	0.7	13	0.5	33	1.2
Total	1047	38.9	1643	61.1	2690	100.0



Location of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2020

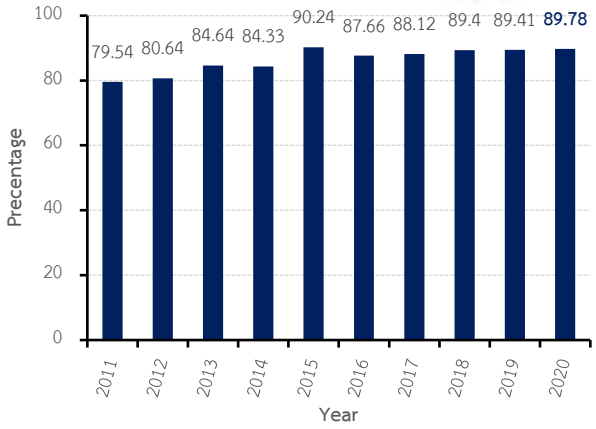
Provinces	Male		Female		Total	
	N	%	N	%	N	%
Lampang	446	16.58	524	19.48	970	36.06
Chiang Rai	179	6.65	369	13.72	548	20.37
Phayao	99	3.68	172	6.39	271	10.07
Nan	97	3.61	147	5.46	244	9.07
Phrae	99	3.68	143	5.31	242	8.99
Chiang Mai	42	1.56	97	3.60	139	5.16
Uttaradit	34	1.26	67	2.49	101	3.75
Lamphun	14	0.52	50	1.85	64	2.37
Sukhothai	8	0.29	21	0.78	29	1.07
Tak	10	0.37	14	0.52	24	0.89
Kamphaeng Phet	3	0.11	17	0.63	20	0.74
Phitsanulok	0	0.00	7	0.26	7	0.26
Mae Hong Son	3	0.11	3	0.11	6	0.22
Bangkok	2	0.08	3	0.11	5	0.19
Phichit	4	0.15	1	0.04	5	0.19
Laos	0	0.00	2	0.08	2	0.08
Ubon Ratchathani	1	0.04	1	0.04	2	0.08
Phetchabun	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Chachoengsao	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Trat	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Nakhon Sawan	0	0.00	1	0.04	1	0.04
Nonthaburi	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Pathum Thani	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Phang Nga	0	0.00	1	0.04	1	0.04
Phatthalung	0	0.00	1	0.04	1	0.04
Yala	1	0.04	0	0.00	1	0.04
Surin	0	0.00	1	0.04	1	0.04
Udon Thani	0	0.00	1	0.04	1	0.04
Total	1047	38.93	1643	61.07	2690	100.00



Note: Other provinces were, Bangkok, Chachoengsao, Kamphaeng Phet, Nakhon Sawan, Nonthaburi, Pathum Thani, Phang Nga, Phatthalung, Phichit, Surin, Trat, Ubon Ratchathani, Udon Thani, Yala, and The Lao People's Democratic Republic.

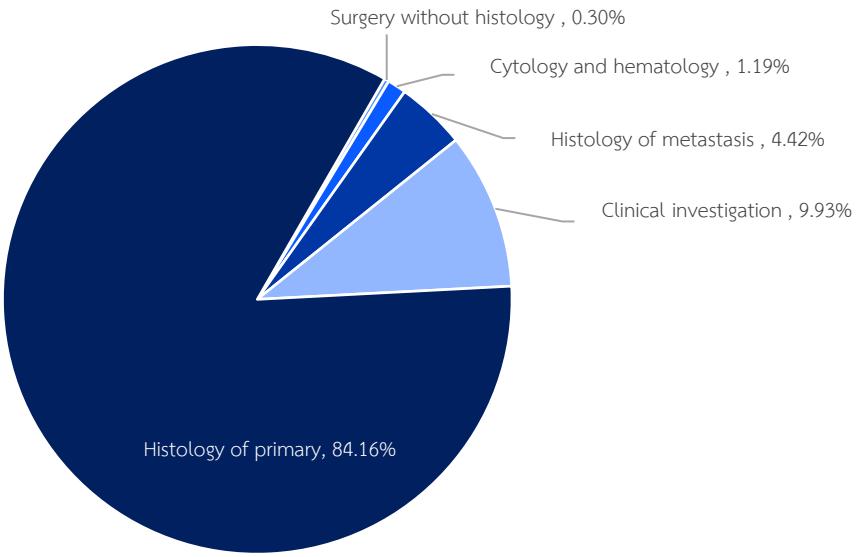
Number and percentage of histological verified since 2011-2020

Year	Number of new cancer cases	Number of histological verified	Percentage
2011	1,422	1,131	79.54
2012	1,694	1,366	80.64
2013	1,908	1,615	84.64
2014	2,201	1,856	84.33
2015	2,583	2,331	90.24
2016	2,487	2,180	87.66
2017	2,290	2,018	88.12
2018	2,207	1,973	89.4
2019	2,426	2,169	89.41
2020	2,690	2,415	89.78

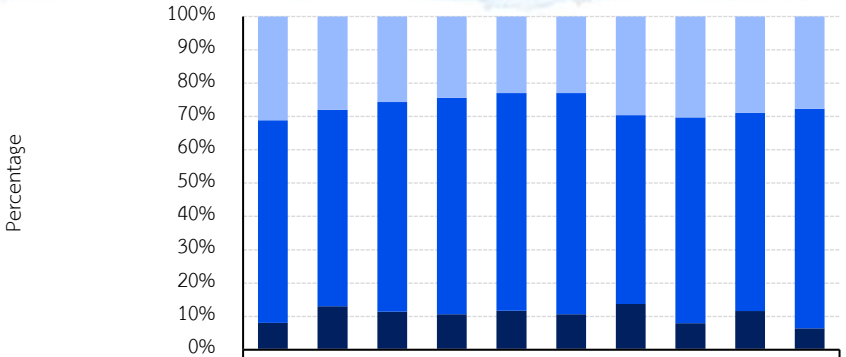


Type of Diagnosis, 2020

Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	166	101	267	9.93
Surgery without histology	4	4	8	0.30
Cytology and hematology	17	15	32	1.19
Histology of metastasis	68	51	119	4.42
Histology of primary	792	1472	2264	84.16
Total	1047	1643	2690	100.00
No histological proof	170	105	275	10.23
Histological proof	877	1538	2415	89.77



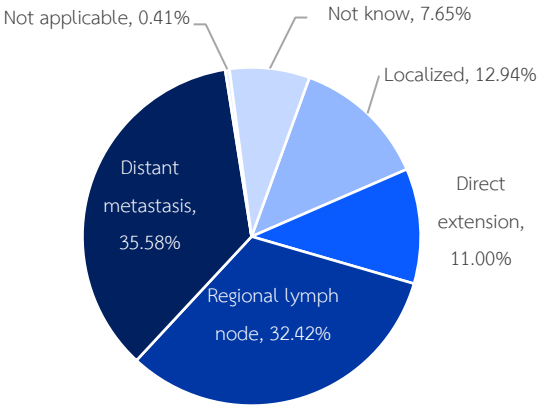
Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2011-2020



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Early Stage (I-II)	31.1	28.0	25.7	24.4	23.0	23.0	29.6	30.3	28.9	27.7
Advanced Stage (III-IV)	60.8	58.9	62.9	64.9	65.3	66.3	56.7	61.7	59.5	65.9
Not known stage	8.1	13.1	11.4	10.7	11.7	10.7	13.7	8.0	11.6	6.4

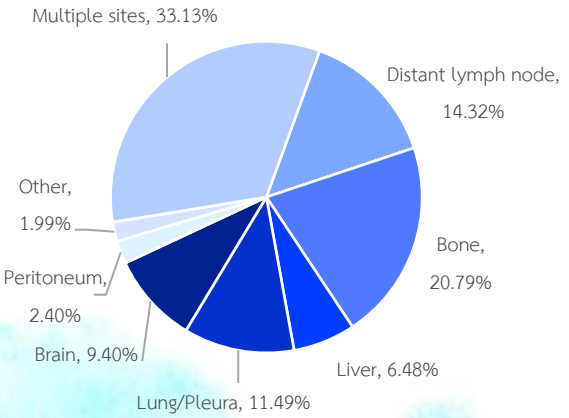
Extension of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2020

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	61	287	348	12.94
Direct extension	99	197	296	11.00
Regional lymph node	287	585	872	32.42
Distant metastasis	495	462	957	35.58
Not applicable	6	5	11	0.41
Not known	99	107	206	7.65
Total	1047	1643	2690	100.00



Metastasis site in stage IV, 2020

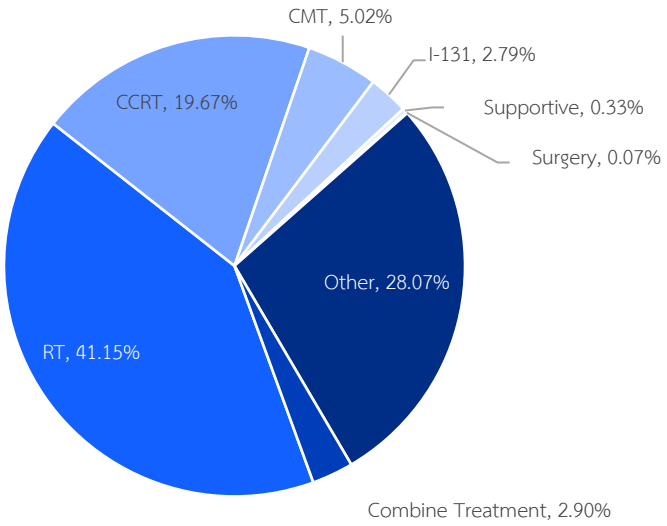
Extension	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	55	82	137	14.32
Bone	108	91	199	20.79
Liver	34	28	62	6.48
Lung/Pleura	58	52	110	11.49
Brain	55	35	90	9.40
Peritoneum	7	16	23	2.40
Other	8	11	19	1.99
Multiple sites	170	147	317	33.13
Total	495	462	957	100.00



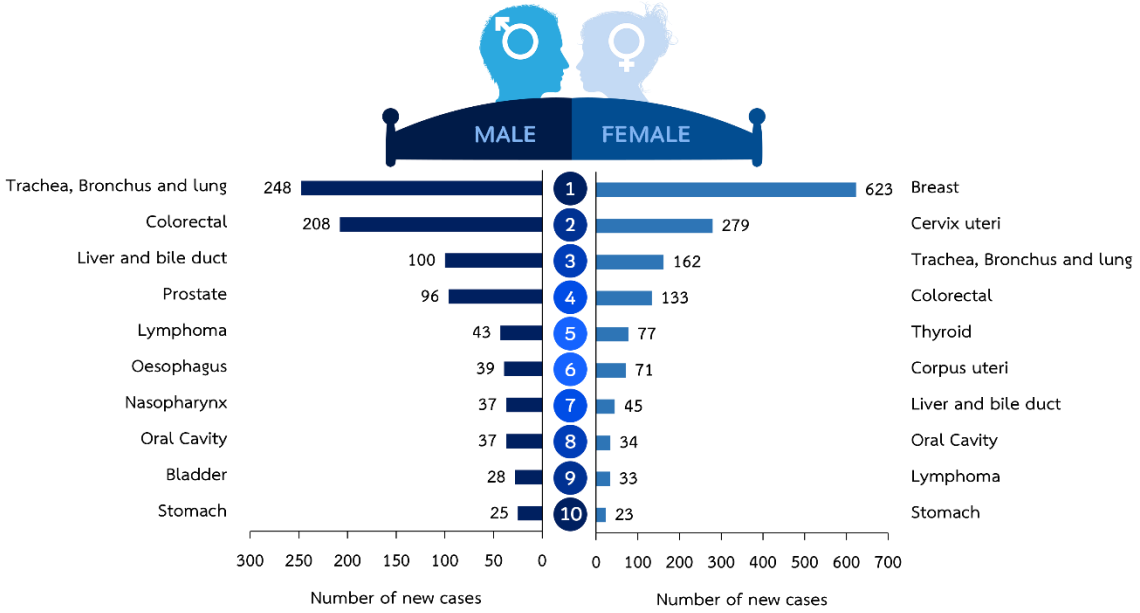
Type of treatment in Lampang Cancer Hospital, 2020

Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	393	714	1107	41.15
CCRT	221	308	529	19.67
CMT	59	76	135	5.02
I-131	8	67	75	2.79
RT + CMT	14	21	35	1.30
RT + CMT + Hormone	0	2	2	0.07
RT + Hormone	0	3	3	0.11
Surgery + CMT	3	11	14	0.52
Surgery + RT + CMT	0	11	11	0.41
Surgery + CMT + Hormone	0	4	4	0.15
Surgery + RT	0	4	4	0.15
Surgery + CCRT	1	1	2	0.07
Surgery	0	2	2	0.07
Supportive	4	5	9	0.33
I-131 + RT	0	1	1	0.04
Surgery + Hormone	0	1	1	0.04
Surgery + RT + CMT + Hormone	0	1	1	0.04
Other	344	411	755	28.07
Total	1047	1643	2690	100.00

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital by Sex, 2020

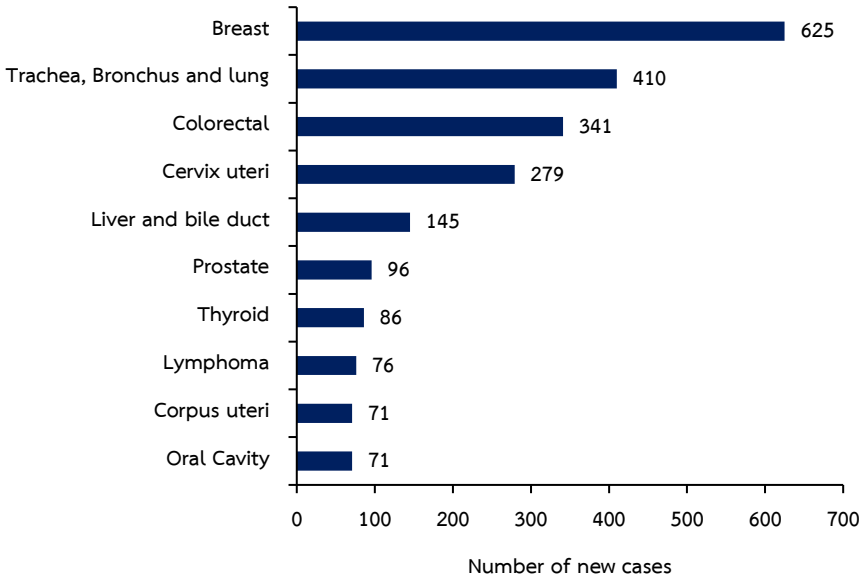


Male			
NO	Cancer sites	Number	%
1	Trachea, Bronchus and lung	248	23.69
2	Colorectal	208	19.87
3	Liver and bile duct	100	9.55
4	Prostate	96	9.17
5	Lymphoma	43	4.11
6	Oesophagus	39	3.72
7	Oral Cavity	37	3.53
8	Nasopharynx	37	3.53
9	Bladder	28	2.67
10	Stomach	25	2.39

Female			
NO	Cancer sites	Number	%
1	Breast	623	37.92
2	Cervix uteri	279	16.98
3	Trachea, Bronchus and lung	162	9.86
4	Colorectal	133	8.09
5	Thyroid	77	4.69
6	Corpus uteri	71	4.32
7	Liver and bile duct	45	2.74
8	Oral Cavity	34	2.07
9	Lymphoma	33	2.01
10	Stomach	23	1.40

10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2020

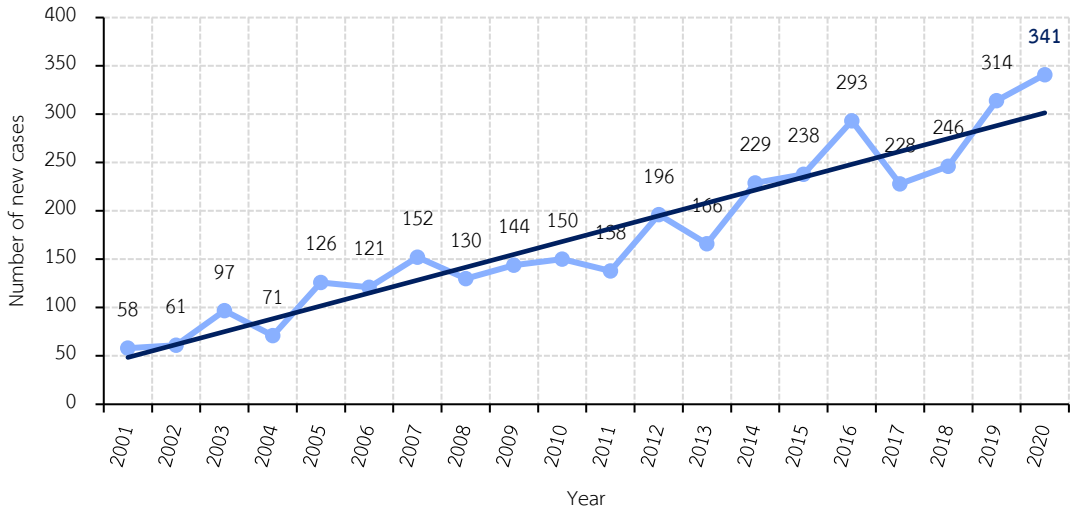
NO	Cancer sites	Number	%
1	Breast	625	23.23
2	Trachea, Bronchus and lung	410	15.24
3	Colorectal	341	12.67
4	Cervix uteri	279	10.37
5	Liver and bile duct	145	5.39
6	Prostate	96	3.57
7	Thyroid	86	3.2
8	Lymphoma	76	2.82
9	Oral Cavity	71	2.64
10	Corpus uteri	71	2.64



Common Cancer Sites
In Lampang Cancer Hospital
2020

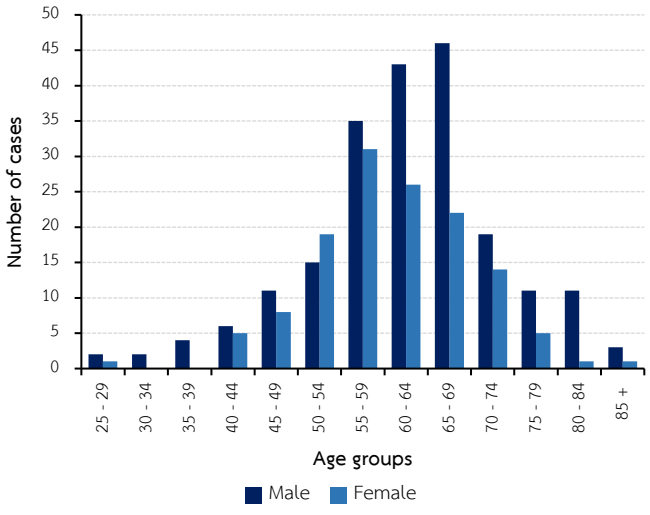
มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก
(Colorectal Cancer, ICD – O: C18-20)

Trend of new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital 20 years (since 2001 - 2020)



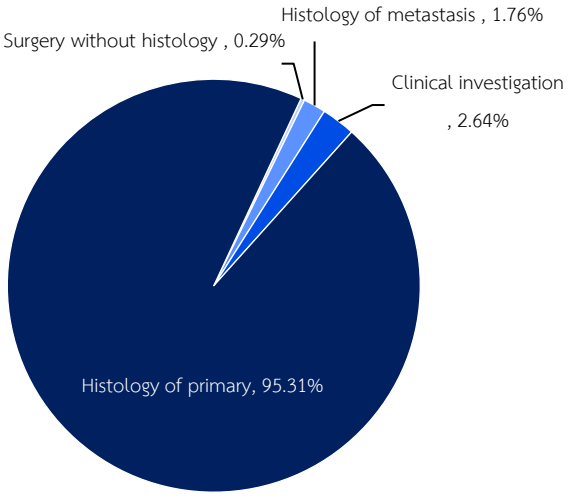
Number of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Male		Female		Both sex	
	N	%	N	%	N	%
25 - 29	2	0.6	1	0.3	3	0.9
30 - 34	2	0.6	0	0.0	2	0.6
35 - 39	4	1.2	0	0.0	4	1.2
40 - 44	6	1.8	5	1.5	11	3.2
45 - 49	11	3.2	8	2.3	19	5.6
50 - 54	15	4.4	19	5.6	34	10.0
55 - 59	35	10.3	31	9.1	66	19.4
60 - 64	43	12.6	26	7.6	69	20.2
65 - 69	46	13.5	22	6.5	68	19.9
70 - 74	19	5.6	14	4.1	33	9.7
75 - 79	11	3.2	5	1.5	16	4.7
80 - 84	11	3.2	1	0.3	12	3.5
85 +	3	0.9	1	0.3	4	1.2
Total	208	61.0	133	39.0	341	100.0



Type of diagnosis of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

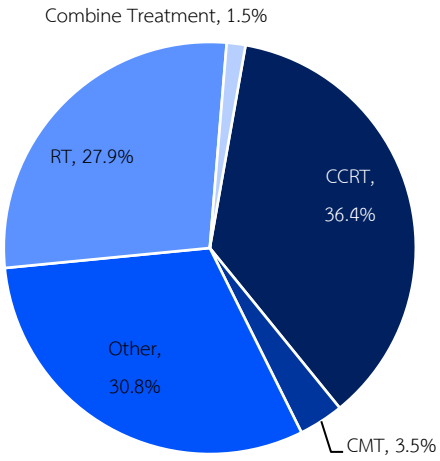
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	5	4	9	2.64
Surgery without histology	1	0	1	0.29
Histology of metastasis	4	2	6	1.76
Histology of primary	198	127	325	95.31
Total	208	133	341	100.00



Treatment of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

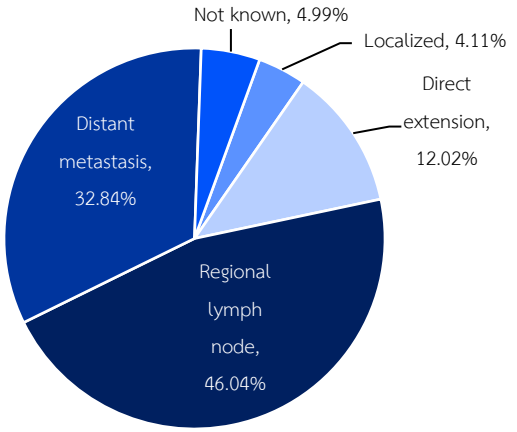
Type of treatment	Male	Female	Total	%
CCRT	77	47	124	36.37
RT	62	33	95	27.86
CMT	7	5	12	3.52
Surgery + CMT	2	1	3	0.88
Surgery + CCRT	1	0	1	0.29
RT + CMT	1	0	1	0.29
Other	58	47	105	30.79
Total	208	133	341	100.00

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



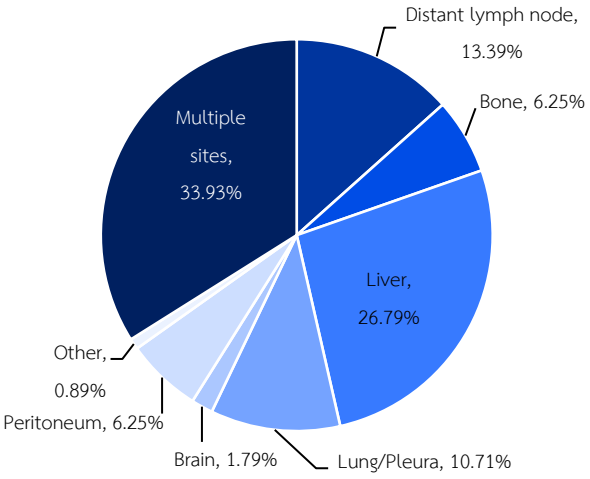
Staging of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	7	7	14	4.11
Direct extension	27	14	41	12.02
Regional lymph node	102	55	157	46.04
Distant metastasis	62	50	112	32.84
Not known	10	7	17	4.99
Total	208	133	341	100.00



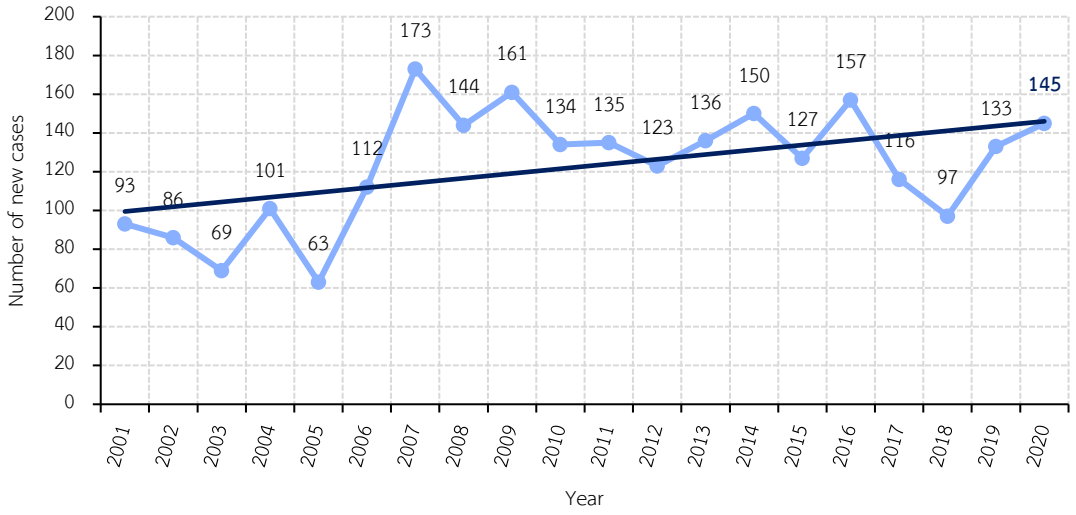
Metastatic in new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	10	5	15	13.39
Bone	3	4	7	6.25
Liver	16	14	30	26.79
Lung/Pleura	7	5	12	10.71
Brain	1	1	2	1.79
Peritoneum	3	4	7	6.25
Other	1	0	1	0.89
Multiple sites	21	17	38	33.93
Total	62	50	112	100.00



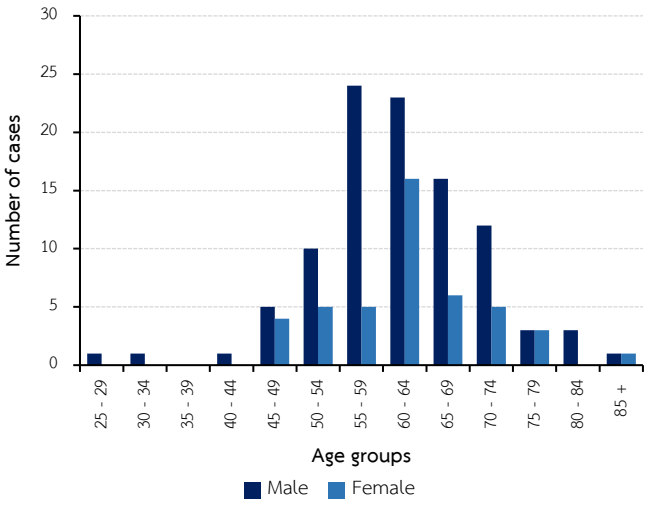
มะเร็งตับและท่อน้ำดี
(Liver and bile ducts Cancer, ICD – O: C22, C24)

Trend of new liver and bile ducts cancer in Lampang Cancer Hospital 20 years (since 2001 - 2019)



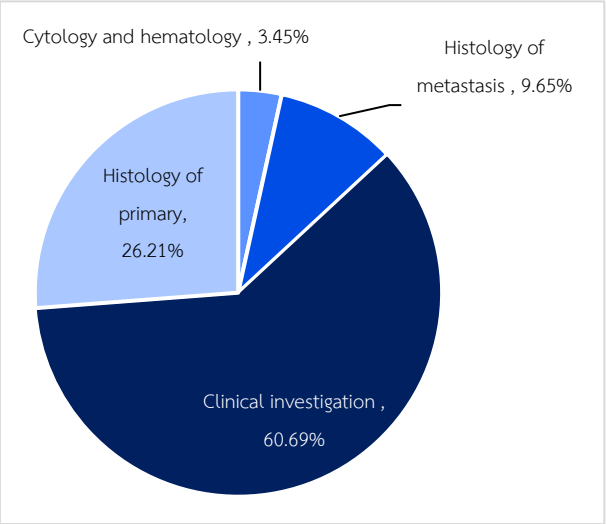
Number of new liver and bile ducts cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Male		Female		Both sex	
	N	%	N	%	N	%
25 - 29	1	0.7	0	0.0	1	0.7
30 - 34	1	0.7	0	0.0	1	0.7
35 - 39	0	0.0	0	0.0	0	0.0
40 - 44	1	0.7	0	0.0	1	0.7
45 - 49	5	3.4	4	2.8	9	6.2
50 - 54	10	6.9	5	3.4	15	10.3
55 - 59	24	16.6	5	3.4	29	20.0
60 - 64	23	15.9	16	11.0	39	26.9
65 - 69	16	11.0	6	4.1	22	15.2
70 - 74	12	8.3	5	3.4	17	11.7
75 - 79	3	2.1	3	2.1	6	4.1
80 - 84	3	2.1	0	0.0	3	2.1
85 +	1	0.7	1	0.7	2	1.4
Total	100	69.1	45	30.9	145	100.0



Type of diagnosis of new liver and bile ducts cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

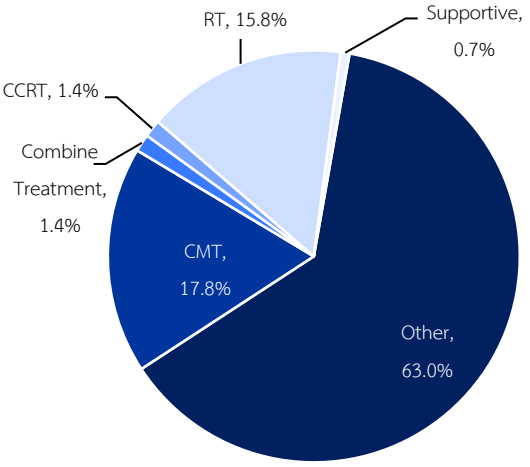
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	63	25	88	60.69
Cytology and hematology	3	2	5	3.45
Histology of metastasis	10	4	14	9.65
Histology of primary	24	14	38	26.21
Total	100	45	145	100.00



Treatment of new liver and bile ducts cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

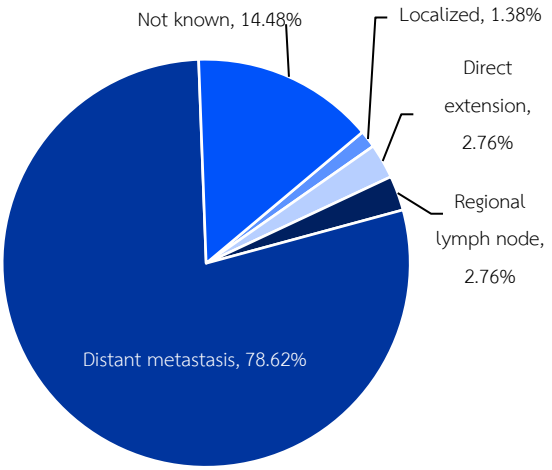
Type of treatment	Male	Female	Total	%
CMT	18	8	26	17.93
RT	18	5	23	15.86
CCRT	1	1	2	1.38
Supportive	0	1	1	0.69
RT + CMT	1	0	1	0.69
Other	62	30	92	63.45
Total	100	45	145	100.00

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



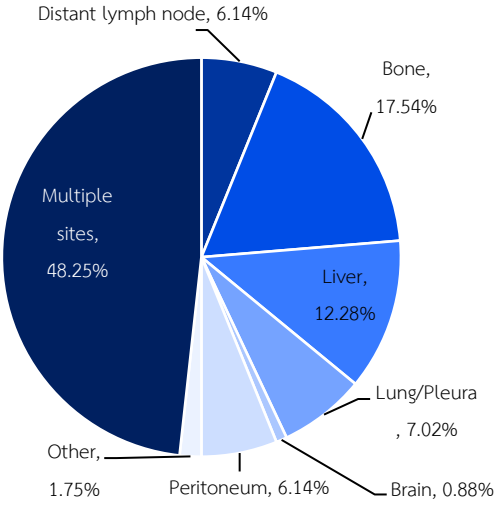
Staging of new liver and bile ducts cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	2	0	2	1.38
Direct extension	2	2	4	2.76
Regional lymph node	2	2	4	2.76
Distant metastasis	82	32	114	78.62
Not known	12	9	21	14.48
Total	100	45	145	100.00



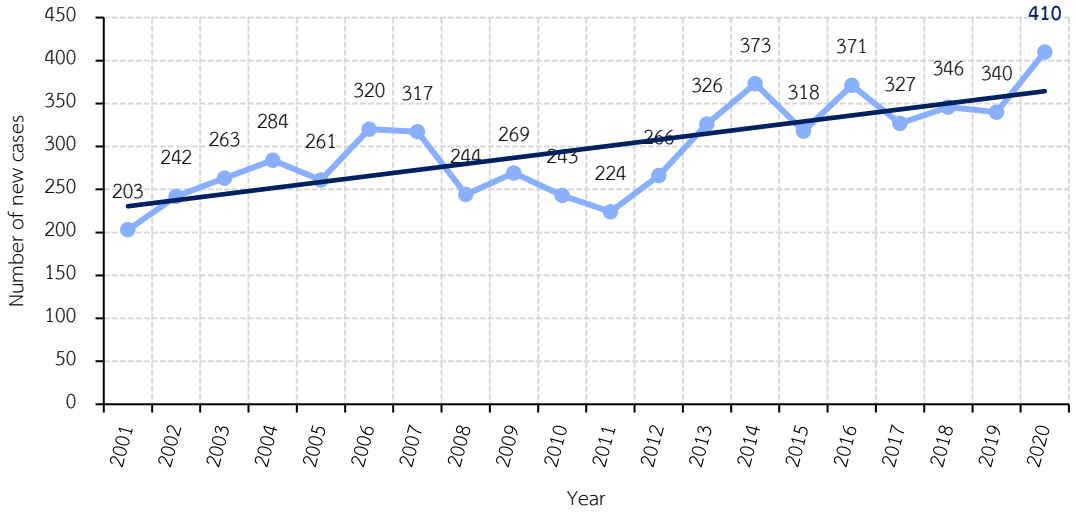
Metastatic in new liver and bile ducts cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	4	3	7	6.14
Bone	17	3	20	17.54
Liver	10	4	14	12.28
Lung/Pleura	6	2	8	7.02
Brain	1	0	1	0.88
Peritoneum	3	4	7	6.14
Other	2	0	2	1.75
Multiple sites	39	16	55	48.25
Total	82	32	114	100.00



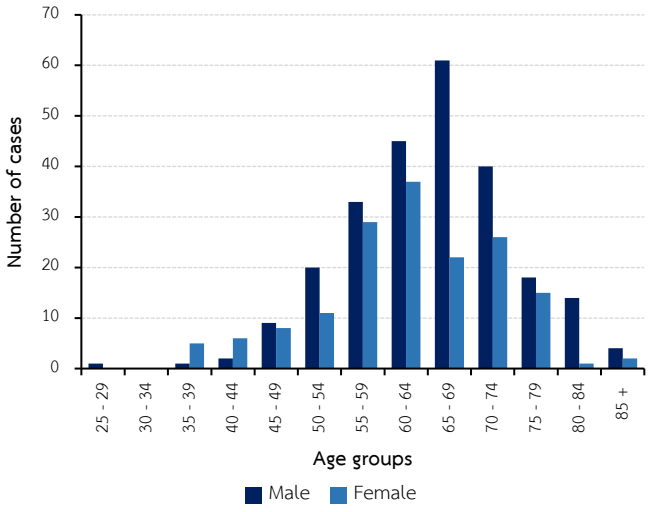
มะเร็งปอด
(Lung Cancer, ICD – O: C33 - 34)

Trend of new lung cancer in Lampang Cancer Hospital 20 years (since 2001 - 2020)



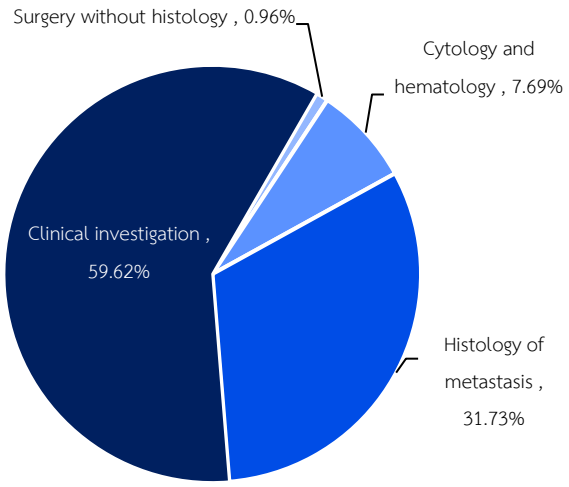
Number of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Male		Female		Both sex	
	N	%	N	%	N	%
25 - 29	1	0.2	0	0.0	1.0	0.2
30 - 34	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
35 - 39	1	0.2	5	1.2	6.0	1.5
40 - 44	2	0.5	6	1.5	8.0	2.0
45 - 49	9	2.2	8	2.0	17.0	4.1
50 - 54	20	4.9	11	2.7	31.0	7.6
55 - 59	33	8.0	29	7.1	62.0	15.1
60 - 64	45	11.0	37	9.0	82.0	20.0
65 - 69	61	14.9	22	5.4	83.0	20.2
70 - 74	40	9.8	26	6.3	66.0	16.1
75 - 79	18	4.4	15	3.7	33.0	8.0
80 - 84	14	3.4	1	0.2	15.0	3.7
85 +	4	1.0	2	0.5	6.0	1.5
Total	248	60.5	162	39.5	410	100.0



Type of diagnosis of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

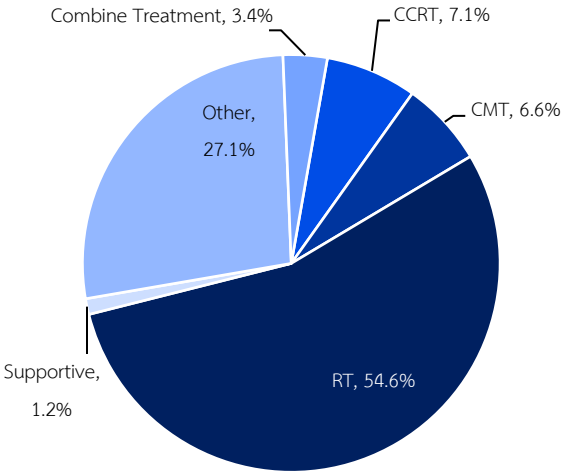
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	74	50	124	30.24
Surgery without histology	2	0	2	0.49
Cytology and hematology	11	5	16	3.90
Histology of metastasis	40	26	66	16.10
Histology of primary	121	81	202	49.27
Total	248	162	410	100.00



Treatment of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

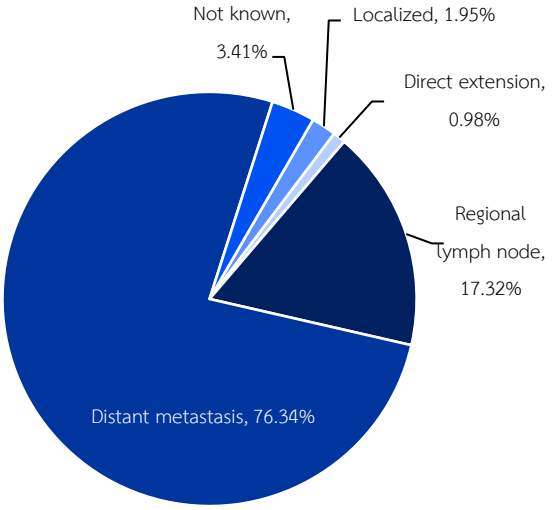
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	136	88	224	54.63
CMT	17	10	27	6.59
CCRT	16	13	29	7.07
Supportive	4	1	5	1.22
RT + CMT	8	6	14	3.41
Other	67	44	111	27.08
Total	248	162	410	100.00

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



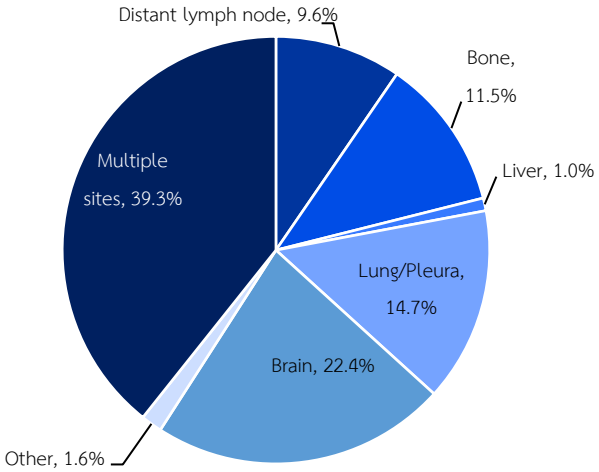
Staging of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	3	5	8	1.95
Direct extension	2	2	4	0.98
Regional lymph node	42	29	71	17.32
Distant metastasis	193	120	313	76.34
Not known	8	6	14	3.41
Total	248	162	410	100.00



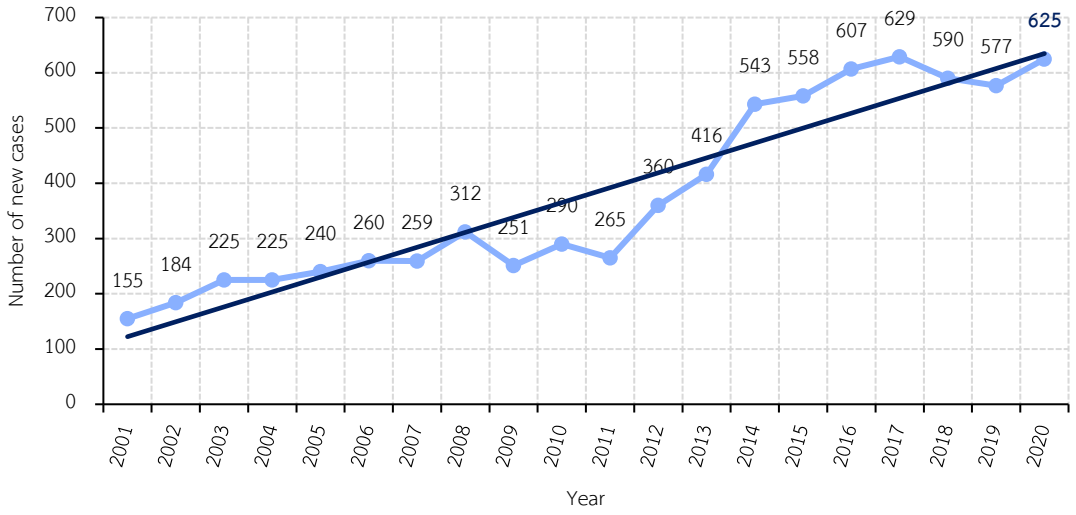
Metastatic in new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	21	9	30	9.58
Bone	20	16	36	11.50
Liver	2	1	3	0.96
Lung/Pleura	30	16	46	14.70
Brain	42	28	70	22.36
Other	3	2	5	1.60
Multiple sites	75	48	123	39.30
Total	193	120	313	100.00



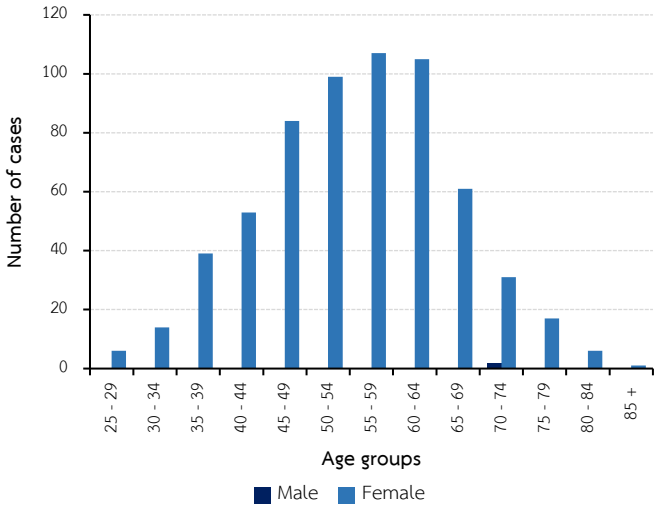
มะเร็งเต้านม
(Breast Cancer, ICD – O: C50)

Trend of new breast cancer in Lampang Cancer Hospital 20 years (since 2001 - 2020)



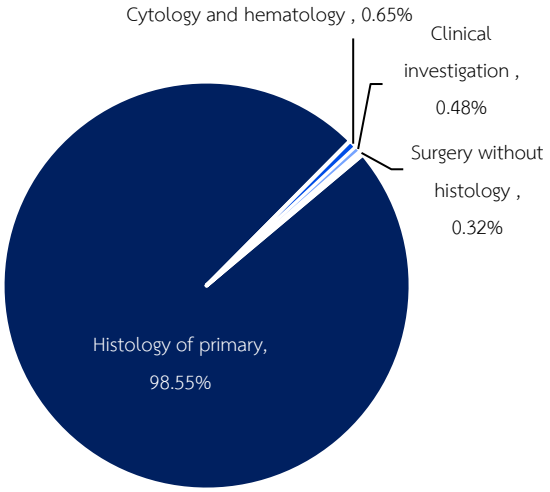
Number of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Male		Female		Both sex	
	N	%	N	%	N	%
25 - 29	0	0.0	6	1.0	6.0	1.0
30 - 34	0	0.0	14	2.2	14.0	2.2
35 - 39	0	0.0	39	6.2	39.0	6.2
40 - 44	0	0.0	53	8.5	53.0	8.5
45 - 49	0	0.0	84	13.4	84.0	13.4
50 - 54	0	0.0	99	15.8	99.0	15.8
55 - 59	0	0.0	107	17.1	107.0	17.1
60 - 64	0	0.0	105	16.8	105.0	16.8
65 - 69	0	0.0	61	9.8	61.0	9.8
70 - 74	2	0.3	31	5.0	33.0	5.3
75 - 79	0	0.0	17	2.7	17.0	2.7
80 - 84	0	0.0	6	1.0	6.0	1.0
85 +	0	0.0	1	0.2	1.0	0.2
Total	2	0.3	623	99.7	625	100.0



Type of diagnosis of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

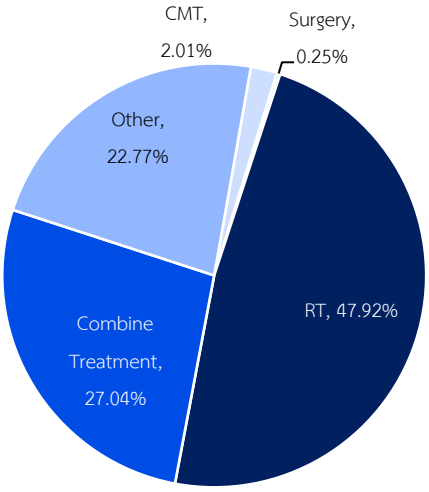
Type of Diagnosis	Male	Female	Total	%
Clinical investigation	0	3	3	0.48
Surgery without histology	0	2	2	0.32
Cytology and hematology	0	4	4	0.64
Histology of metastasis	0	5	5	0.80
Histology of primary	2	609	611	97.76
Total	2	623	625	100.00



Treatment of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

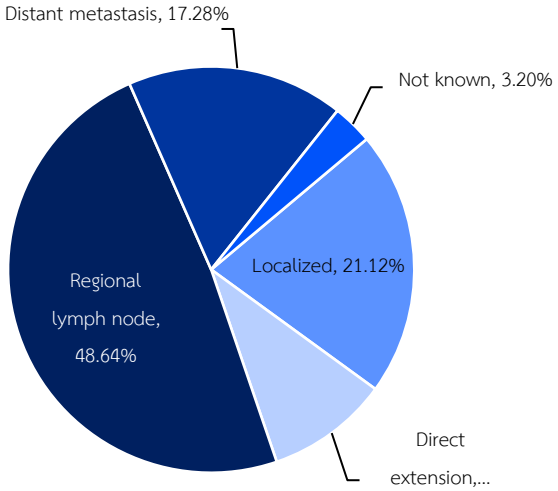
Type of treatment	Male	Female	Total	%
RT	1	380	381	60.96
CMT	0	16	16	2.56
Surgery	0	2	2	0.32
Surgery + CMT	1	10	11	1.76
Surgery + RT + CMT	0	11	11	1.76
Surgery + CMT + Hormone	0	4	4	0.64
Surgery + RT	0	4	4	0.64
RT + CMT	0	8	8	1.28
RT + Hormone	0	3	3	0.48
RT + CMT + Hormone	0	2	2	0.32
Surgery + Hormone	0	1	1	0.16
Surgery + RT + CMT + Hormone	0	1	1	0.16
Other	0	181	181	28.96
Total	2	623	625	100.0

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



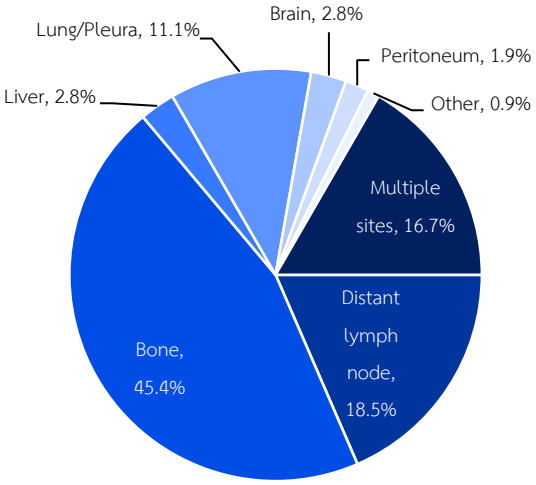
Staging of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Extension	Male	Female	Total	%
Localized	0	132	132	21.12
Direct extension	0	61	61	9.76
Regional lymph node	2	302	304	48.64
Distant metastasis	0	108	108	17.28
Not known	0	20	20	3.20
Total	2	623	625	100.00

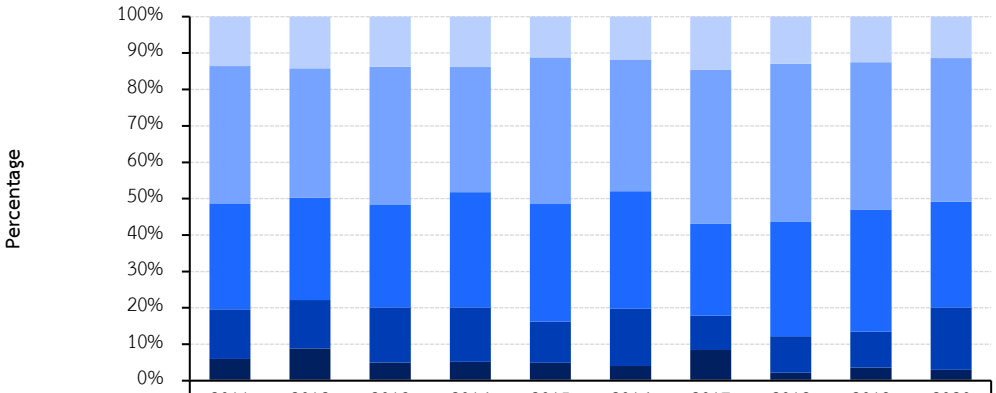


Metastatic in new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Metastasis site	Male	Female	Total	%
Distant lymph node	0	20	20	18.5
Bone	0	49	49	45.38
Liver	0	3	3	2.78
Lung/Pleura	0	12	12	11.11
Brain	0	3	3	2.78
Peritoneum	0	2	2	1.85
Other	0	1	1	0.93
Multiple sites	0	18	18	16.67
Total	0	108	108	100.00



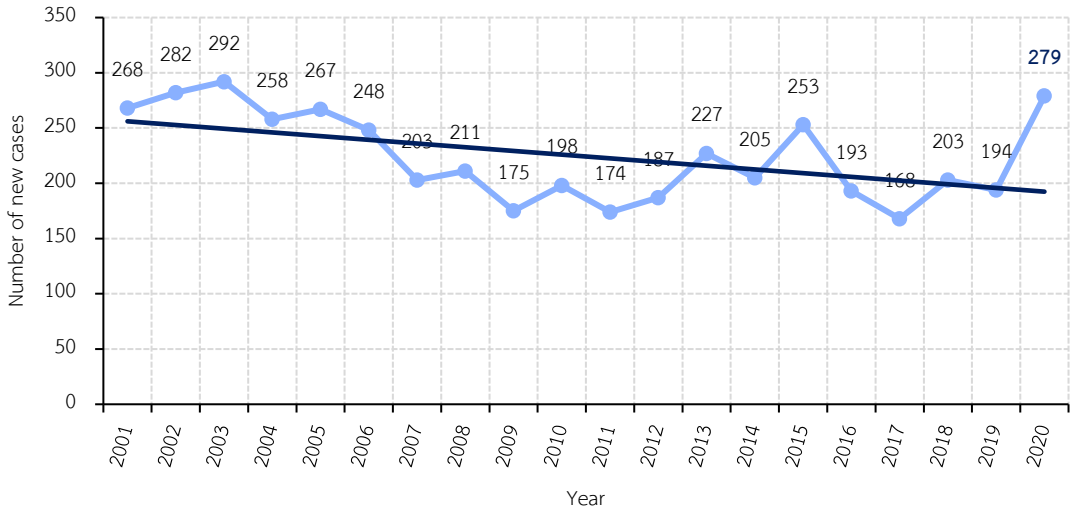
Comparison of new breast cancer patients by staging since 2011-2020



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Stage I	13.6	14.2	13.7	13.8	11.2	11.9	14.6	13.0	12.5	11.4
Stage II	37.7	35.6	38.0	34.4	40.3	36.1	42.2	43.4	40.5	39.5
Stage III	29.1	28.1	28.1	31.7	32.2	32.3	25.4	31.4	33.6	29.0
Stage IV	13.6	13.3	15.1	14.9	11.4	15.8	9.4	10.0	9.9	17.1
Not known stage	6.0	8.9	5.0	5.2	4.9	4.0	8.4	2.2	3.6	3.0

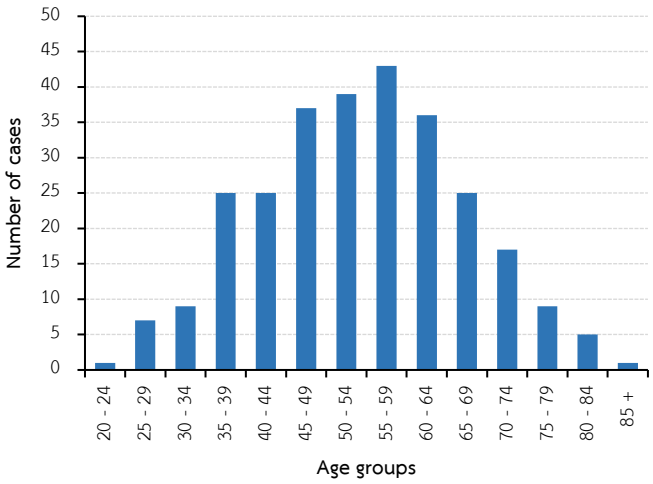
มะเร็งปากมดลูก
(Cervical Cancer, ICD – O: C53)

Trend of new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital 20 years (since 2001 - 2020)



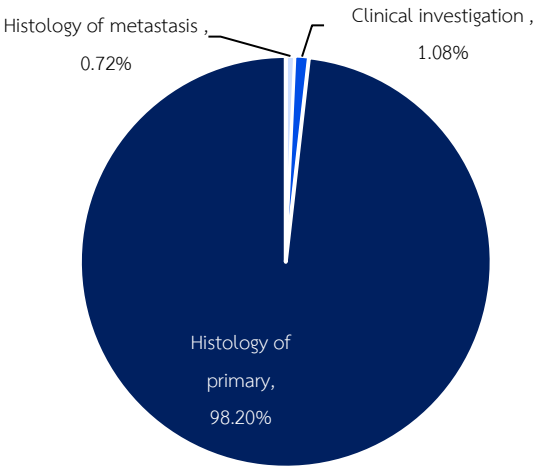
Number of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Age groups (Year)	Number	%
20 - 24	1	0.4
25 - 29	7	2.5
30 - 34	9	3.2
35 - 39	25	9.0
40 - 44	25	9.0
45 - 49	37	13.3
50 - 54	39	14.0
55 - 59	43	15.4
60 - 64	36	12.9
65 - 69	25	9.0
70 - 74	17	6.1
75 - 79	9	3.2
80 - 84	5	1.8
85 +	1	0.4
Total	279	100.0



Type of diagnosis of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

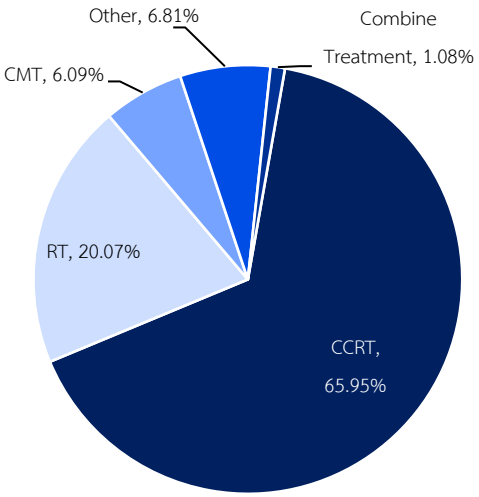
Type of Diagnosis	Number	%
Clinical investigation	3	1.08
Histology of metastasis	2	0.72
Histology of primary	274	98.20
Total	279	100.00



Treatment of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

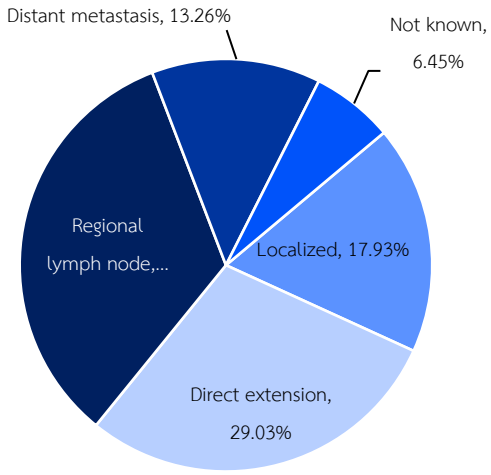
Type of treatment	Number	%
CCRT	184	65.95
RT	56	20.07
CMT	17	6.09
RT + CMT	3	1.08
Other	19	6.81
Total	279	100.00

Note: RT = Radiation Therapy, CMT=Chemotherapy, CCRT = Concurrent chemoradiotherapy, Other = Consult/Investigation



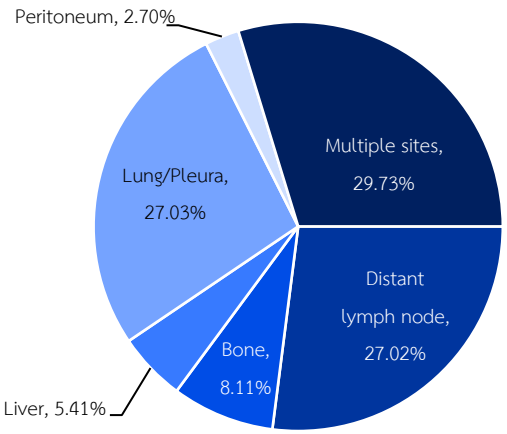
Staging of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Extension	Number	%
Localized	50	17.93
Direct extension	81	29.03
Regional lymph node	93	33.33
Distant metastasis	37	13.26
Not known	18	6.45
Total	279	100.00



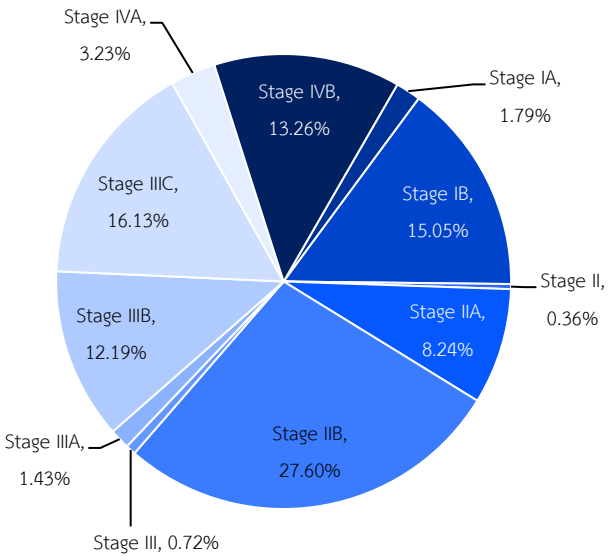
Metastatic in new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2020

Metastasis site	Number	%
Distant lymph node	10	27.02
Bone	3	8.11
Liver	2	5.41
Lung/Pleura	10	27.03
Peritoneum	1	2.70
Multiple sites	11	29.73
Total	37	100.00

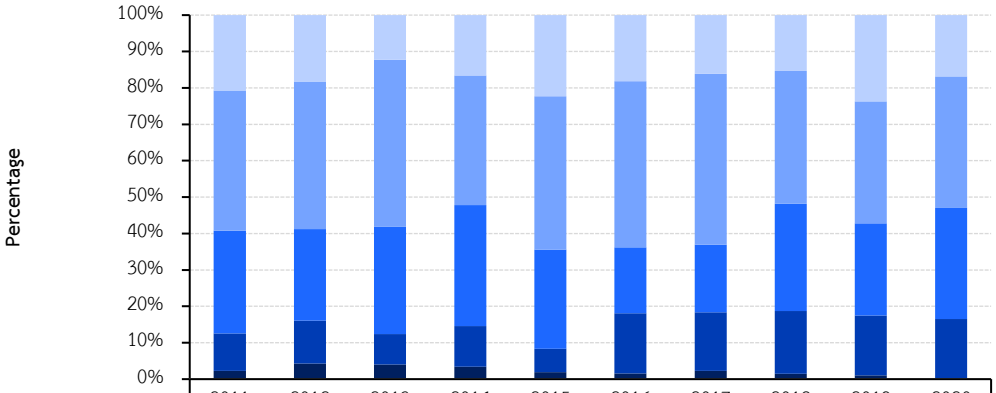


Staging of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2020

Staging	Number	%
Stage IA	5	1.79
Stage IB	42	15.05
Stage II	1	0.36
Stage IIA	23	8.24
Stage IIB	77	27.60
Stage III	2	0.72
Stage IIIA	4	1.43
Stage IIIB	34	12.19
Stage IIIC	45	16.13
Stage IVA	9	3.23
Stage IVB	37	13.26
Not known	0	0.00
Total	279	100.00



Comparison of new cervical cancer patients by staging since 2011-2020



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Stage I	20.7	18.2	12.3	16.6	22.3	18.1	16.1	15.3	23.7	16.8
Stage II	38.5	40.6	45.8	35.6	42.0	45.6	47.0	36.5	33.5	36.2
Stage III	28.2	25.1	29.5	33.2	27.3	18.1	18.5	29.5	25.3	30.5
Stage IV	10.3	11.8	8.4	11.2	6.4	16.5	16.1	17.2	16.5	16.5
Not known stage	2.3	4.3	4.0	3.4	1.9	1.6	2.3	1.5	1.0	0.0

Number of new cancer by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Male), 2020

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--79	80--84	85+	% of Total	ICD (10th)
Lip	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C00
Tongue	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4	9	2	1	0	0	0	2.0	C01-02
Mouth	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	3	2	1	0	1	0	1.4	C03-06
Salivary glands	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.2	C07-08
Tonsil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	6	1	0	0	0	0	1.4	C09
Other oropharynx	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0.4	C10
Nasopharynx	37	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	5	6	9	4	3	2	0	1	3.5	C11
Hypopharynx	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	2	2	0	0	0	1	1.1	C12-13
Oesophagus	39	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	7	8	9	4	0	1	0	3.7	C15
Stomach	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	2	3	4	4	1	0	2.4	C16
Small intestine	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.2	C17
Colon	50	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	10	10	7	6	2	4	1	4.8	C18
Rectum	158	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	9	10	25	33	39	13	9	7	2	15.1	C19-20
Anus	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0.5	C21
Liver and bile duct	100	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5	10	24	23	16	12	3	3	1	9.6	C22,C24
Gallbladder	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.2	C23
Pancreas	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	2	0	0	0	1.2	C25
Nose, sinuses etc.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0.7	C30-31
Larynx	25	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	4	4	6	1	1	1	0	2.4	C32
Trachea, Bronchus and lung	248	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	9	20	33	45	61	40	18	14	4	23.6	C33-34
Bone	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0.5	C40-C41
Melanoma of skin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.3	C43
Other skin	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	2	0	2	2	1.1	C44
Connective tissue	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	0	0.7	C47,C49
Breast	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.2	C50
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C51
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C52
Cervix uteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C53
Corpus uteri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C54
Uterus unspecified	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C55
Ovary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C56
Penis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0.3	C60
Prostate	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	28	25	14	9	3	5	9.2	C61
Testis	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	C62
Kidney	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	2	0	0	1	1.1	C64
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C66
Bladder	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	8	5	4	5	0	2.6	C67
Other urinary organs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	C68
Brain, nervous system	16	0	0	1	1	1	1	0	1	0	2	2	4	2	1	0	0	0	0	0	1.5	C70-72
Thyroid	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0.9	C73
Adrenal gland	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	C74
Other endocrine	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C75
Hodgkin disease	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0.5	C81
Non-Hodgkin lymphoma	38	0	1	0	0	0	0	1	4	0	1	3	2	4	8	8	4	0	1	1	3.6	C82-85,C96
Multiple myeloma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0.3	C90
Lymphoid leukemia	4	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	C91
Myeloid leukemia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C92-94
Other and unspecified	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	1	2	1	0	1.4	O&U
All sites	**1047**	**0**	**1**	**4**	**2**	**6**	**3**	**7**	**10**	**17**	**35**	**55**	**90**	**152**	**215**	**207**	**121**	**56**	**46**	**20**	**100.0**	**ALL**

Number of new cancer by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Female), 2020

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--79	80--84	85+	% of Total	ICD (10th)
Lip	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0.1	C00
Tongue	21	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	2	4	2	2	1	1	1	1	1.3	C01-02
Mouth	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	1	2	0.7	C03-06
Salivary glands	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0.3	C07-08
Tonsil	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0.2	C09
Other oropharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C10
Nasopharynx	22	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	4	3	2	1	1	1	1	0	1.3	C11
Hypopharynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.1	C12-13
Oesophagus	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0.3	C15
Stomach	23	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	2	6	2	2	1	2	0	0	1.4	C16
Small intestine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C17
Colon	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	10	9	7	3	2	0	0	2.6	C18
Rectum	91	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	14	21	17	15	11	3	1	1	5.5	C19-20
Anus	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	0.5	C21
Liver and bile duct	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	16	6	5	3	0	1	2.7	C22,C24
Gallbladder	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0.1	C23
Pancreas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0.2	C25
Nose, sinuses etc.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0.1	C30-31
Larynx	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C32
Trachea, Bronchus and lung	162	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	8	11	29	37	22	26	15	1	2	9.8	C33-34
Bone	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0.2	C40-C41
Melanoma of skin	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0.2	C43
Other skin	16	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	2	3	0	2	2	2	1.0	C44
Connective tissue	10	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	2	0	1	0	0	0.6	C47,C49
Breast	623	0	0	0	0	0	0	6	14	39	53	84	99	107	105	61	31	17	6	1	37.9	C50
Vulva	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0.3	C51
Vagina	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0.4	C52
Cervix uteri	279	0	0	0	0	0	1	7	9	25	25	37	39	43	36	25	17	9	5	1	17.0	C53
Corpus uteri	71	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	7	25	12	16	4	1	0	1	4.3	C54
Uterus unspecified	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C55
Ovary	22	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	4	4	5	4	0	0	0	0	1.3	C56
Penis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C60
Prostate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C61
Testis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C62
Kidney	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0.3	C64
Ureter	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1	C66
Bladder	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0.4	C67
Other urinary organs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.1	C68
Brain, nervous system	13	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	4	2	0	0	2	0	1	0	0.8	C70-72
Thyroid	77	0	0	0	0	0	8	3	12	6	4	6	11	11	10	3	0	2	1	0	4.7	C73
Adrenal gland	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C74
Other endocrine	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C75
Hodgkin disease	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2	C81
Non-Hodgkin lymphoma	30	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	3	4	1	8	4	0	1	0	1.8	C82-85,C96
Multiple myeloma	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0.2	C90
Lymphoid leukemia	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	C91
Myeloid leukemia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	C92-94
Other and unspecified	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	1	0	0.4	O&U
All sites	**1643**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**14**	**18**	**44**	**91**	**106**	**163**	**219**	**294**	**275**	**197**	**112**	**66**	**26**	**13**	**100.0**	**ALL**

Pathology according to site and sex, 2020

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
TOTAL	1047	1643	2690
C00 LIP	1	2	3
Squamous cell carcinoma, NOS	1	2	3
C01 BASE OF TONGUE	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE	21	20	41
Squamous cell carcinoma, NOS	20	19	39
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	1	2
C03 GUM	1	3	4
Squamous cell carcinoma, NOS	1	2	3
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	0	1	1
C04 FLOOR OF MOUTH	8	2	10
Squamous cell carcinoma, NOS	7	2	9
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	0	1
C05 PALATE	3	2	5
Squamous cell carcinoma, NOS	2	1	3
Mucoepidermoid carcinoma	0	1	1
Polymorphous low grade adenocarcinoma	1	0	1
C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH	3	4	7
Squamous cell carcinoma, NOS	3	4	7
C07 PAROTID GLANID	1	3	4
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Mucoepidermoid carcinoma	1	2	3
C08 OTHER AND UNSPECIFIED MAJOR SALIVARY GLANDS	1	2	3
Squamous cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenoid cystic carcinoma	1	1	2
C09 TONSIL	15	4	19
Squamous cell carcinoma, NOS	12	4	16
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	2	0	2
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
C10 OROPHARYNX	4	0	4
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	3	0	3
C11 NASOPHARYNX	37	22	59
Carcinoma, NOS	7	4	11
Carcinoma, undifferentiated type, NOS	7	3	10
Squamous cell carcinoma, NOS	2	0	2
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	17	15	32
Squamous cell carcinoma, small cell, nonkeratinzing, NOS	2	0	2
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
C12 PYRIFORM SINUS	6	0	6
Carcinoma, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	4	0	4
Basaloid squamous cell carcinoma	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C13 HYPOPHARYNX	**5**	**1**	**6**
Squamous cell carcinoma, NOS	5	1	6
C15 ESOPHAGUS	**39**	**5**	**44**
Squamous cell carcinoma, NOS	35	5	40
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	2	0	2
C16 STOMACH	**25**	**23**	**48**
No histological proof	4	4	8
Carcinoma, NOS	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	16	10	26
Carcinoma, diffuse type	3	2	5
Neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Signet ring cell carcinoma	1	3	4
Gastrointestinal stromal sarcoma	1	1	2
C17 SMALL INTESTINE	**2**	**1**	**3**
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
Gastrointestinal stromal sarcoma	2	0	2
C18 COLON	**50**	**42**	**92**
No histological proof	4	2	6
Carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	44	35	79
Mucinous adenocarcinoma	1	2	3
Mucin-producing adenocarcinoma	0	2	2
Acinar cell carcinoma	1	0	1
C19 RECTOSIGMOID JUNCTION	**8**	**3**	**11**
Adenocarcinoma, NOS	7	3	10
Oxyphilic adenocarcinoma	1	0	1
C20 RECTUM	**150**	**88**	**238**
No histological proof	2	2	4
Carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	140	85	225
Neuroendocrine carcinoma	1	0	1
Atypical carcinoid tumor	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	2	0	2
Mucin-producing adenocarcinoma	2	0	2
Signet ring cell carcinoma	2	0	2
C21 ANUS AND ANAL CANAL	**5**	**9**	**14**
Squamous cell carcinoma, NOS	4	6	10
Adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Mucinous adenocarcinoma	1	0	1
C22;C24 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS	**100**	**45**	**145**
No histological proof	63	25	88
Carcinoma, NOS	3	2	5
Adenocarcinoma, NOS	20	7	27
Cholangiocarcinoma	8	9	17
Hepatocellular carcinoma, NOS	6	0	6
Mucin-producing adenocarcinoma	0	2	2

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C23 GALLBLADDER	**2**	**2**	**4**
No histological proof	1	0	1
Carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	1	1	2
C25 PANCREAS	**13**	**4**	**17**
No histological proof	5	3	8
Adenocarcinoma, NOS	4	1	5
Tubular adenocarcinoma	1	0	1
Infiltrating duct carcinoma, NOS	3	0	3
C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR	**5**	**1**	**6**
Malignant tumor, spindle cell type	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated type, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	2	0	2
Papillary adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Rhabdomyosarcoma, NOS	0	1	1
C31 ACCESSORY SINUSES	**2**	**1**	**3**
Carcinoma, undifferentiated type, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	1	2
C32 LARYNX	**25**	**1**	**26**
Large cell neuroendocrine carcinoma	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	23	1	24
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	1	0	1
C34 BRONCHUS AND LUNG	**248**	**162**	**410**
No histological proof	76	50	126
Carcinoma, NOS	9	6	15
Large cell carcinoma, NOS	2	0	2
Large cell neuroendocrine carcinoma	3	0	3
Small cell carcinoma, NOS	13	5	18
Non-small cell carcinoma	10	9	19
Squamous cell carcinoma, NOS	32	13	45
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, micro-invasive	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	87	64	151
Neuroendocrine carcinoma	1	3	4
Papillary adenocarcinoma, NOS	3	3	6
Mucoepidermoid carcinoma	1	0	1
Mucinous adenocarcinoma	4	1	5
Mucin-producing adenocarcinoma	1	0	1
Acinar cell carcinoma	5	6	11
Adenosquamous carcinoma	0	1	1
C40-41 BONES, JOINTS AND ARTICULAR CARTILAGE OF LIMBS	**5**	**2**	**7**
Sarcoma, NOS	1	0	1
Hemangiosarcoma	1	0	1
Osteosarcoma, NOS	2	0	2
Chondrosarcoma, NOS	0	1	1
Mesenchymal chondrosarcoma	1	0	1
Ewing sarcoma	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS	**8**	**5**	**13**
Multiple myeloma	3	3	6
Burkitt cell leukemia	1	0	1
Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS	3	1	4
Myeloid sarcoma	1	0	1
Myelodysplastic syndrome, NOS	0	1	1
C43-44 SKIN	**15**	**20**	**35**
Squamous cell carcinoma, NOS	6	11	17
Basal cell carcinoma, NOS	1	0	1
Basosquamous carcinoma	0	1	1
Basal cell carcinoma, nodular	1	1	2
Merkel cell carcinoma	0	1	1
Digital papillary adenocarcinoma	1	0	1
Malignant melanoma, NOS	3	4	7
Giant cell sarcoma	1	0	1
Dermatofibrosarcoma, NOS	1	2	3
Pigmented dermatofibrosarcoma protuberans	1	0	1
C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES	**7**	**10**	**17**
Sarcoma, NOS	0	1	1
Giant cell sarcoma	1	1	2
Epithelioid sarcoma	0	1	1
Undifferentiated sarcoma	1	0	1
Fibromyxosarcoma	2	0	2
Liposarcoma, NOS	1	1	2
Liposarcoma, well differentiated	0	1	1
Dedifferentiated liposarcoma	0	1	1
Leiomyosarcoma, NOS	1	2	3
Synovial sarcoma, spindle cell	0	1	1
Kaposi sarcoma	1	0	1
Granular cell tumor, malignant	0	1	1
C50 BREAST	**2**	**623**	**625**
No histological proof	0	5	5
Malignant tumor, spindle cell type	0	1	1
Carcinoma, NOS	0	7	7
Papillary carcinoma, NOS	1	8	9
Adenocarcinoma, NOS	0	7	7
Adenoid cystic carcinoma	0	1	1
Cribriform carcinoma	0	1	1
Tubular adenocarcinoma	0	2	2
Mucinous adenocarcinoma	0	4	4
Infiltrating duct carcinoma, NOS	1	559	560
Intraductal papillary adenocarcinoma with invasion	0	2	2
Medullary carcinoma, NOS	0	4	4
Lobular carcinoma, NOS	0	9	9
Infiltrating duct and lobular carcinoma	0	4	4
Metaplastic carcinoma, NOS	0	4	4
Phyllodes tumor, malignant	0	5	5

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C51 VULVA	**0**	**5**	**5**
Squamous cell carcinoma, NOS	0	3	3
Basal cell carcinoma, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
C52 VAGINA	**0**	**7**	**7**
Carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary squamous cell carcinoma	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	0	4	4
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	0	1	1
C53 CERVIX UTERI	**0**	**279**	**279**
No histological proof	0	3	3
Carcinoma, NOS	0	3	3
Large cell neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Small cell carcinoma, NOS	0	3	3
Squamous cell carcinoma, NOS	0	188	188
Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	0	6	6
Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinzing, NOS	0	18	18
Squamous cell carcinoma, small cell, nonkeratinzing, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, micro-invasive	0	2	2
Adenocarcinoma, NOS	0	31	31
Neuroendocrine carcinoma	0	1	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Endometrioid carcinoma	0	3	3
Adenocarcinoma, endocervical type	0	12	12
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Mucin-producing adenocarcinoma	0	1	1
Adenosquamous carcinoma	0	2	2
Carcinosarcoma, NOS	0	1	1
C54 CORPUS UTERI	**0**	**71**	**71**
No histological proof	0	2	2
Malignant tumor, spindle cell type	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	5	5
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	2	2
Endometrioid carcinoma	0	52	52
Adenocarcinoma, endocervical type	0	1	1
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	5	5
Mucinous adenocarcinoma	0	1	1
Endometrial stromal sarcoma, low grade	0	1	1
Carcinosarcoma, NOS	0	1	1
C55 UTERUS, NOS	**0**	**1**	**1**
Endometrioid carcinoma	0	1	1
C56 OVARY	**0**	**22**	**22**
Carcinoma, undifferentiated type, NOS	0	1	1
Adenocarcinoma, NOS	0	4	4
Clear cell adenocarcinoma, NOS	0	6	6
Endometrioid carcinoma	0	3	3
Serous cystadenocarcinoma, NOS	0	6	6
Dysgerminoma	0	1	1
Embryonal carcinoma, NOS	0	1	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C60 PENIS	**3**	**0**	**3**
Squamous cell carcinoma, NOS	3	0	3
C61 PROSTATE GLAND	**96**	**0**	**96**
No histological proof	3	0	3
Carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	85	0	85
Acinar cell carcinoma	7	0	7
C62 TESTIS	**3**	**0**	**3**
Seminoma, NOS	1	0	1
Seminoma, anaplastic	1	0	1
Yolk sac tumor	1	0	1
C64 KIDNEY	**12**	**5**	**17**
No histological proof	1	0	1
Carcinoma, undifferentiated type, NOS	1	0	1
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	3	1	4
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Renal cell carcinoma	4	4	8
Renal cell carcinoma, chromophobe type	1	0	1
C66 URETER	**0**	**1**	**1**
Transitional cell carcinoma, NOS	0	1	1
C67 BLADDER	**28**	**6**	**34**
No histological proof	1	2	3
Carcinoma, NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	11	4	15
Papillary transitional cell carcinoma (C67.9)	12	0	12
Adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Clear cell adenocarcinoma, NOS	1	0	1
Acinar cell carcinoma	1	0	1
C68 OTHER AND UNSPECIFIED URINARY ORGANS	**2**	**1**	**3**
Squamous cell carcinoma, NOS	1	0	1
Transitional cell carcinoma, NOS	1	0	1
Adenocarcinoma, NOS	0	1	1
C70-72 BRAIN	**16**	**13**	**29**
No histological proof	2	1	3
Leiomyosarcoma, NOS	1	0	1
Mixed glioma	1	0	1
Ependymoma, NOS	1	0	1
Astrocytoma, NOS	1	2	3
Astrocytoma, anaplastic	1	1	2
Gemistocytic astrocytoma	1	0	1
Glioblastoma, NOS	3	6	9
Giant cell glioblastoma	1	0	1
Gliosarcoma	1	0	1
Oligodendroglioma, anaplastic	0	2	2
Medulloblastoma, NOS	2	1	3
Ganglioglioma, anaplastic	1	0	1

PATHOLOGY AND SITES	MALE	FEMALE	TOTAL
C73 THYROID GLAND	**9**	**77**	**86**
No histological proof	0	2	2
Carcinoma, NOS	0	1	1
Papillary carcinoma, NOS	1	6	7
Papillary adenocarcinoma, NOS	6	32	38
Oxyphilic adenocarcinoma	0	2	2
Follicular adenocarcinoma, NOS	1	6	7
Follicular adenocarcinoma trabecular	0	1	1
Follicular carcinoma, minimally invasive	0	1	1
Papillary carcinoma, follicular variant	1	17	18
Papillary microcarcinoma	0	9	9
C74 ADRENAL GLAND	**2**	**1**	**3**
Adrenal cortical carcinoma	1	0	1
Medullary carcinoma, NOS	0	1	1
Ganglioneuroblastoma	1	0	1
C75 OTHER ENDOCRINE GLANDS AND RELATED STRUCTURES	**1**	**1**	**2**
No histological proof	0	1	1
Germinoma	1	0	1
C77 LYMPH NODES	**43**	**33**	**76**
Malignant lymphoma, NOS	1	3	4
Malignant lymphoma, non-Hodgkin	9	3	12
Composite Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma	1	0	1
Hodgkin lymphoma, NOS	1	2	3
Hodgkin lymphoma, lymphocyte-rich	2	0	2
Hodgkin lymphoma, mixed cellularity, NOS	2	1	3
ML, small B lymphocytic, NOS	0	1	1
Mantle cell lymphoma	1	0	1
ML, large B-cell, diffuse	15	16	31
Follicular lymphoma, grade 3	1	0	1
Marginal zone B-cell lymphoma, NOS	5	5	10
Mature T-cell lymphoma, NOS	2	0	2
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	0	1	1
Anaplastic large cell lymphoma, T-cell and Null cell type	1	0	1
NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type	2	1	3
C80 UNKNOWN PRIMARY SITE	**15**	**7**	**22**
No histological proof	8	3	11
Carcinoma, NOS	1	0	1
Small cell carcinoma, NOS	0	1	1
Squamous cell carcinoma, NOS	3	2	5
Adenocarcinoma, NOS	3	1	4

ผลงานของทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

Hospital- based Cancer Registration Publications:

1. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2543 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2545)
2. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2544 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2545)
3. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2545 (ตีพิมพ์เมื่อ เมษายน 2546)
4. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2546 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2547)
5. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2547 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2548)
6. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2548 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2549)
7. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2549 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2550)
8. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2550 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2551)
9. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2551 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2552)
10. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2552 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
11. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2553 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2555)
12. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2554 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2556)
13. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2555 (ตีพิมพ์เมื่อ มีนาคม 2557)
14. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2556 (ตีพิมพ์เมื่อ กุมภาพันธ์ 2558)
15. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2557 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2558)
16. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2558 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2559)
17. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2559 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2560)
18. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2560 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2561)
19. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2561 (ตีพิมพ์เมื่อ มิถุนายน 2562)
20. สถิติโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2562 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤษภาคม 2563)

Population- based Cancer Registration Publications:

1. Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993-1997 (ตีพิมพ์เมื่อ มกราคม 2545)
2. Cancer Mortality in Lampang, 1990-2000 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2546)
3. Cancer Incidence and Mortality in Lampang Vol. III, 1998-2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2547)
4. Cancer Survival in Lampang, 1990-2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2548)
5. Cancer Incidence in Lamphun, 1998-2002 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤษภาคม 2549)
6. Cancer Incidence in Phitsanulok, 1998-2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2549)
7. Trends in Cancer Incidence in Lampang, Thailand,1985-2004 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2550)
8. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2003-2007 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2552)
9. Cancer incidence in Phare, Thailand, 2007-2009 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2554)
10. Trend cancer survival in Lampang, Thailand, 1988-2007 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2555)
11. Cancer incidence in Chiang Rai, Thailand, 2008-2010 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2556)
12. Cancer incidence in Northern, Thailand, 2008-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ ตุลาคม 2557)
13. Cancer incidence Trend in Lampang, Thailand, 1988-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ พฤศจิกายน 2557)
14. Cancer incidence Trend in Phayao, Thailand, 2010-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2558)
15. Cancer incidence Trend in Northern Thailand, 1993-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ ธันวาคม 2558)
16. Cancer Survival in Northern Thailand, 2003-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2559)
17. Epidemiology of Liver Cancer in North Thailand (ตีพิมพ์เมื่อ กันยายน 2560)
18. Trends In Cancer Incidence and Mortality in Northern Thailand, 1993-2017 (ตีพิมพ์เมื่อ กุมภาพันธ์ 2563)

Cancer in Thailand Publications:

1. Cancer in Thailand vol. II, 1992-1994 (ตีพิมพ์เมื่อ 2542)
2. Cancer in Thailand vol. III, 1995-1997 (ตีพิมพ์เมื่อ 2546)
3. Cancer in Thailand vol. IV, 1998-2000 (ตีพิมพ์เมื่อ 2550)
4. Cancer in Thailand vol. V, 2001-2003 (ตีพิมพ์เมื่อ 2552)
5. Cancer in Thailand vol. VI, 2004-2006 (ตีพิมพ์เมื่อ 2555)
6. Cancer in Thailand vol. VII, 2007-2009 (ตีพิมพ์เมื่อ 2556)
7. Cancer in Thailand vol. VII, 2007-2009 (ตีพิมพ์เมื่อ 2556)
8. Cancer in Thailand vol. VIII, 2010-2012 (ตีพิมพ์เมื่อ 2558)
9. Cancer in Thailand vol. IX, 2013-2015 (ตีพิมพ์เมื่อ 2561)

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 in Five Continents Vol. X, 2003-2007 IARC, WHO Scientific Publications No. 164 (ตีพิมพ์เมื่อ 2013)
4. Cancer Survival in Africa, Asia, the Caribbean and Central America, IARC, WHO Scientific Publications No. 162 (ตีพิมพ์เมื่อ 2011)
5. Lalitwongsa S, Pongnikorn D, Daoprasert K, Sriplung H, Bilheem S. Breast Cancer in Lampang, a Province in Northern Thailand: Analysis of 1993-2012 Incidence Data and Future Trends. Asian Pac J Cancer Prev. 2015;16(18):8327–33.
6. Allemani C, Weir HK, Carreira H, Harewood R, Spika D, Wang X-S, et al. Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25,676,887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2). Lancet. 2015 Mar 14;385(9972):977–1010.
7. Pruksakorn D, Phanphaisarn A, Pongnikorn D, Daoprasert K, Teeyakasem P, Chaiyawat P, et al. AgeStandardized Incidence Rates and Survival of Osteosarcoma in Northern Thailand. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(7):3455–8.
8. Matz M, Coleman MP, Sant M, Chirlaque MD, Visser O, Gore M, CONCORD working group, et al. The histology of ovarian cancer: worldwide distribution and implications for international survival comparisons (CONCORD-2). Gynecol Oncol. 2017 Feb;144(2):405–13.
9. Matz M, Coleman MP, Carreira H, Salmerón D, Chirlaque MD, Allemani C, CONCORD working group, et al. Worldwide comparison of ovarian cancer survival: Histological group and stage at diagnosis (CONCORD-2). Gynecol Oncol. 2017 Feb;144(2):396–404.
10. Steliarova-Foucher E, Colombet M, Ries LAG, Moreno F, Dolya A, Bray F, et al. International incidence of childhood cancer, 2001-10: a population-based registry study. Lancet Oncol. 2017 Jun;18(6):719–31.
11. Bonaventure A, Harewood R, Stiller CA, Gatta G, Clavel J, Stefan DC, CONCORD working group, et al. Worldwide comparison of survival from childhood leukaemia for 1995-2009, by subtype, age, and sex (CONCORD-2): a population-based study of individual data for 89,828 children from 198 registries in 53 countries. Lancet Haematol. 2017;4(5):e202–17.

12. Virani S, Bilheem S, Chansaard W, Chitapanarux I, Daoprasert K, Khuanchana S, et al. National and Subnational Population-Based Incidence of Cancer in Thailand: Assessing Cancers with the Highest Burdens. Cancers (Basel) [Internet]. 2017 Aug 17;9(8). Available from: https://www.ncbi.nlm. nih. gov/pmc/articles/PMC5575611/
13. Sripan P, Sriplung H, Pongnikorn D, Virani S, Bilheem S, Chaisaengkhaum U, et al. Trends in Female Breast Cancer by Age Group in the Chiang Mai Population. Asian Pac J Cancer Prev. 2017 01;18(5):1411–6.
14. Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, CONCORD working group, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37,513,025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. Lancet. 2018 Jan 30;
15. Pongnikorn D, Daoprasert K, Waisri N, Laversanne M, Bray F. Cancer incidence in northern Thailand: Results from six population-based cancer registries 1993-2012. Int J Cancer. 2018 May 1;142(9):1767–75.
16. Claudia Allemani, Tomohiro Matsuda, Veronica Di Carlo, Rhea Harewood, Melissa Matz, Maja Nikšić, Audrey Bonaventure, Mikhail Valkov, Christopher J Johnson, Jacques Est've, Olufemi J Ogunbiyi, Gulnar Azevedo e Silva, Wan-Qing Chen, Sultan Eser, Gerda Engholm, Charles A Stiller, Alain Monnereau, Ryan R Woods, Otto Visser, Gek Hsiang Lim, Joanne Aitken, Hannah K Weir, Michel P Coleman, CONCORD Working Group* .Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. www.thelancet.com Published online January 30, 2018
17. Joanne T. Chang, Jihyoun Jeon, Hutcha Sriplung, Seesai Yeesoonsang, Surichai Bilheem, Laura Rozek, Imjai Chitapanarux, Donsuk Pongnikorn, Karnchana Daoprasert, Patravoot Vatanasapt, Krittika Suwanrungruang, Rafael Meza. Temporal Trends and Geographic Patterns of Lung Cancer Incidence by Histology in Thailand, 1990 to 2014. American Society of Clinical Oncology, 2018
18. Allemani C, Matsuda T, Di Carlo V, Harewood R, Matz M, Nikšić M, et al. Global surveillance of trends in cancer survival 2000–14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. The Lancet. 2018;391(10125):1023-75.
19. Rankantha A, Chitapanarux I, Pongnikorn D, Prasitwattanaseree S, Bunyatisai W, Sripan P, et al. Risk patterns of lung cancer mortality in northern Thailand. BMC Public Health. 2018;18(1):1138.
20. Argirion I, Zarins KR, Defever K, Suwanrungruang K, Chang JT, Pongnikorn D, et al. Temporal Changes in Head and Neck Cancer Incidence in Thailand Suggest Changing Oropharyngeal Epidemiology in the Region. 2019(5):1-11.

21. Bidwell SS, Peterson CC, Demanelis K, Zarins KR, Meza R, Sriplung H, et al. Childhood cancer incidence and survival in Thailand: A comprehensive population-based registry analysis, 1990–2011. 2019;66(1):e27428.
22. Sripan P, Sriplung H, Pongnikorn D, Bilheem S, Virani S, Waisri N, et al. Clinical subtypes of breast cancer in Thai women: a population-based study of Chiang Mai province. Asian Biomedicine. 2019;13(1):11-17.
23. Ponnoprat D, Inkeaw P, Chaijaruwanich J, Traisathit P, Sripan P, Inmutto N, et al. Classification of hepatocellular carcinoma and intrahepatic cholangiocarcinoma based on multi-phase CT scans. Medical & Biological Engineering & Computing. 2020;58(10):2497-2515.

Presentations:

1. งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง ได้รับการแต่งตั้งเป็น Voting membership ของ International Association of Cancer Registries, IARC, WHO. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
2. Oral presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งครั้งที่ 6 จัดโดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติเรื่อง Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993-1997. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
3. Poster presentation ในการประชุม 24th IACR Meeting ณ ประเทศฟินแลนด์ และได้รับรางวัล ชมเชย (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 ศูนย์มะเร็งลำปาง ปี พ.ศ. 2540-2544 (เมื่อ พ.ศ. 2547)
7. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2546 จำนวน 3 เรื่อง โดย ได้รับรางวัลดี 1 เรื่อง และรางวัลชมเชย 2 เรื่อง (เมื่อ พ.ศ. 2547)
8. Poster presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 8 เรื่อง อัตราการรอดชีวิต ผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดลำปาง 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 30th IACR annual Meeting ณ.เมืองซิดนีย์ ประเทศ ออสเตรเลีย (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 การจัดการองค์ความรู้ เรื่อง เรื่องเล่าจากขาปู (วันที่ 9-11 สิงหาคมพ.ศ. 2553)
15. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2553 เรื่อง Cancer Incidence in Northern Thailand, 2003-2007 (วันที่ 9-11 สิงหาคม พ.ศ. 2553)
16. Poster presentation ในการประชุม 32nd 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 (วันที่ 3-4 กันยายน 2557)
21. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ปี 2558 "Medical Creative of Better Health" เรื่อง แนวโน้มโรคมะเร็งของประชากรจังหวัดลำปาง 20 ปี พ.ศ. 2536-2555 ณ โรงแรม ลีการ์เดนส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (วันที่ 2-3 กันยายน 2558)
22. Poster presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติครั้งที่ 13 เรื่อง Trends in cancer incidence in Northern Thailand, 1993-2012 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพมหานคร (วันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2559)
23. Poster presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็ง Asian Cancer Registry Forum 2018 เรื่อง Breast Cancer Survival Trends in Northern Thailand 2003-2012 a Population-Based Study ณ กรุงเทพมหานคร (วันที่ 19-21 มีนาคม 2561)
24. Oral presentation ในการประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan Sharing) ครั้งที่ 7 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จัดโดยกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง แนวโน้มอุบัติการณ์และอัตราตายโรคมะเร็ง ในเขตภาคเหนือ พ.ศ. 2536-2560: ผลของการพัฒนาเครือข่ายทะเบียนมะเร็งระดับประชากร ณ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร และได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานทางวาจาดีเด่น สาขาโรคมะเร็ง (วันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2563)
25. Poster presentation ในการประชุมสรุปผลการดำเนินงามตามยุทธศาสตร์ Service Plan สาขาโรคมะเร็ง เรื่อง LPCH Cancer Registry Application: ระบบรายงานข้อมูลสารสนเทศโรคมะเร็งในเขตภาคเหนือตอนบน (Cancer Informatics Report System) ณ โรงแรมใบหยกสกาย กรุงเทพมหานคร (วันที่ 25 – 26 มีนาคม 2564)

เอกสารอ้างอิง

- งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง : สถิติโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562 (Hospital-based cancer registry) โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เล่มที่ 11-20

สถิติโรคมะเร็งโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ปี พ.ศ.2563

Hospital Based Cancer Registry

2020

พิมพ์ที่
บริษัท อาร์ตรูม ครีเอทีฟ แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
63/6 ถ.ป่าขาม ต.หัวเวียง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000

จัดทำโดย
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
199 ม.12 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000