

## คำปรารภ

โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง สังกัดกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นระยะเวลา 20 ปีที่โรงพยาบาลได้เปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งแก่ประชาชนในเขตภาคเหนืออย่างเป็นทางการ สามารถรองรับจำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้องค์กรและบุคลากรสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของทางสังคมและเทคโนโลยี ในปีพ.ศ. 2561 ที่ผ่านมามีโรงพยาบาลมะเร็งลำปางได้จัดทำแผนงานยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาลปีพ.ศ. 2561-2565 โดยมีทิศทางมุ่งสู่



วิสัยทัศน์ “โรงพยาบาลมะเร็งชั้นนำด้านวิชาการและนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ให้การดูแลรักษาโรคมะเร็งอย่างครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีการแพทย์ขั้นสูงและได้มาตรฐานสากล ภายในปี 2565” และในปี 2561 โรงพยาบาลมะเร็งลำปางผ่านการประเมิน green and clean hospital ระดับดีมาก ซึ่งผลสำเร็จดังกล่าวเกิดจากความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรของโรงพยาบาลเป็นอย่างดี นอกจากนี้โรงพยาบาลมะเร็งลำปางได้สนับสนุนการดำเนินงานของเขตสุขภาพที่ 1 และ 2 ทั้งทางด้านวิชาการและการบริการรักษา รับ-ส่งต่อรักษาผู้ป่วยมะเร็งในเขตภาคเหนือ คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาโรคมะเร็งต่อไปในทุกๆ มิติ

(นายแพทย์อดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

## คำนำ

การจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล (Hospital-based cancer registration) เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศโรคมะเร็ง และนำไปสู่การรวบรวมฐานข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับจังหวัด ภูมิภาคและประเทศได้ การรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาลภายใต้ความรับผิดชอบของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง โดยมุ่งเน้นข้อมูลที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสากล รายงานสถิติโรคมะเร็ง ปีพ.ศ.2561 ฉบับนี้เป็นรายงานการจัดทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล ฉบับที่ 19 แสดงสถิติข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ.โรงพยาบาลมะเร็งลำปางระหว่างวันที่ 1 มกราคม-31 ธันวาคม 2561 โดยแยกประเภทตามอวัยวะมะเร็งที่พบบ่อย

คณะทำงานทะเบียนมะเร็งขอขอบคุณผู้บริหารระดับสูงที่ให้การสนับสนุนการทำงานของทีมงานทะเบียนมะเร็งมาโดยตลอด และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมะเร็งลำปางที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลโรคมะเร็ง หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะมีประโยชน์ในการวางแผนการปฏิบัติงานและการพัฒนาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเป็นข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะทำงาน งานทะเบียนมะเร็ง  
โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

## สารบัญ

|  |     |
|--|-----|
| คำปรารภ  | I   |
| คำนำ   | II  |
| รายชื่อผู้จัดทำ  | IV  |
| ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือการรักษา                              | V   |
| ขั้นตอนการทำทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล                        | VII |
| ข้อมูลทั่วไปปี พ.ศ. 2561                                       | 1   |
| จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศชาย พ.ศ. 2561      | 6   |
| จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกเพศหญิง พ.ศ. 2561     | 6   |
| จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ 10 อันดับแรกรวมชาย-หญิง พ.ศ. 2561 | 7   |
| ข้อมูลเฉพาะโรคที่พบบ่อย  |     |
| (1) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก                                 | 9   |
| (2) มะเร็งตับและท่อน้ำดี                                       | 12  |
| (3) มะเร็งปอด  | 15  |
| (4) มะเร็งเต้านม   | 18  |
| (5) มะเร็งปากมดลูก   | 21  |
| จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศชายจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2561  | 25  |
| จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็งเพศหญิงจำแนกตามอายุและตำแหน่งปี พ.ศ. 2561 | 26  |
| ตารางแสดงผลพยาธิวิทยาผู้ป่วยโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2561              | 27  |
| ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง                  | 33  |
| เอกสารอ้างอิง  | 39  |

## รายชื่อผู้จัดทำ

|               |                 |           |                                 |
|---------------|-----------------|-----------|---------------------------------|
| คณะที่ปรึกษา: | นพ. อติชัย      | ภัตตาตั้ง | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง |
|               | นพ. ดลสุข       | พงษ์นิกร  | รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์      |
|               | น.ส. กัลยารัตน์ | วรรณวงศ์  | รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล     |
|               | น.ส. อุมา       | วันดี     | รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ      |

|           |                    |             |                             |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| คณะทำงาน: | 1. นางกาญจนา       | ดาวประเสริฐ | หัวหน้างานทะเบียนมะเร็ง     |
|           | 2. นางอารดา        | ปาวงค์      | เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน |
|           | 3. น.ส. ศิรินยา    | แสงคำ       | นักวิชาการสถิติ             |
|           | 4. น.ส. มนจูนันทน์ | ประดิษฐ์คำ  | นักวิชาการสถิติ             |
|           | 5. น.ส. รวิสร่า    | มีมาก       | นักวิชาการสถิติ             |
|           | 6. นางปณิดา        | สุวรรณเมือง | เจ้าพนักงานธุรการ           |



# ข้อมูลเครื่องมือด้านการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

## ด้านรังสีรักษา

1. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจสอบปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยที่รับการฉายรังสีด้วยเทคนิคการฉายรังสีสามมิติ (3D-CRT) และการฉายรังสีแปรความเข้ม (IMRT)
2. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องตรวจวัดและควบคุมคุณภาพลำรังสีประจำวันเครื่องฉายรังสี (Daily QA)
3. ปีงบประมาณ 2554 เครื่องจำลองการฉายรังสีแบบดิจิทัล (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 พร้อมชุดกำกับลำรังสีแบบซี่ (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) และโปรแกรมวาดรอยโรค Atlas-Based Organ Delineation พร้อมชุดโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้องของการฉายรังสีแบบ Inter Fractional Dosimetry (EPIDose Software)
8. ปีงบประมาณ 2560 เครื่องกำหนดตำแหน่งและรูปร่างของรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียง พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของขนาดรอยโรค และอวัยวะปกติข้างเคียงระหว่างการรักษาด้วยรังสี
9. ปีงบประมาณ 2560 เครื่องฉายรังสีอัตราปริมาณรังสีสูง พร้อมเตียงฉายรังสีปรับได้แบบอิสระหกทิศทางและระบบสารสนเทศด้านรังสีรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา (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 เครื่องใส่แร่อัตราการผลิตปริมาณรังสีสูงชนิดควบคุมภายนอก ต้นกำเนิดรังสีโคบอลต์ -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)

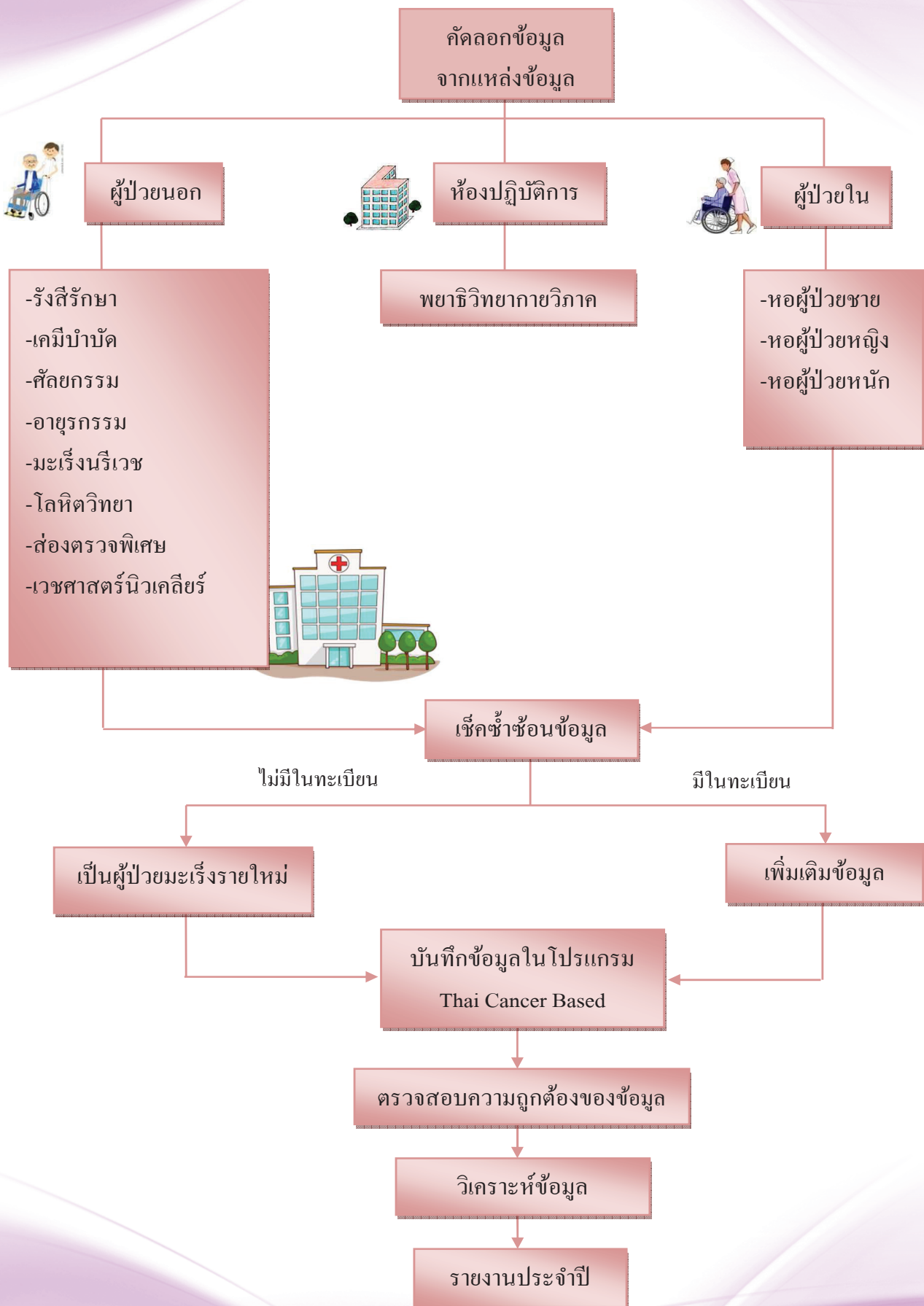
### ด้านรังสีวินิจฉัย

1. ปีงบประมาณ 2551 X-Ray เคลื่อนที่รุ่น Mobile battery X-ray Generator SM-20 HF-B
2. ปีงบประมาณ 2552 Ultrasound รุ่น Aplie XU
3. ปีงบประมาณ 2553 Ultrasound รุ่น Aplio MX
4. ปีงบประมาณ 2553 เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบ Digital พร้อมระบบจัดเก็บภาพและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (CR and PACS) 1 เครื่อง
5. ปีงบประมาณ 2554 Ultrasound รุ่น Aplio XG
6. ปีงบประมาณ 2555 Digital Mammography รุ่น Selenia 1 เครื่อง
7. ปีงบประมาณ 2555 CT Scan รุ่น AquilionCX 64 Slice 1 เครื่อง
8. ปีงบประมาณ 2556 เครื่อง DSI (Digital Subtraction/Flat Panel Detector) รุ่น ZEXIRA
9. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล (Digital General x-ray)
10. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัล (Digital General x-ray)
11. ปีงบประมาณ 2559 เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล 1 เครื่อง รุ่น SM-20HF-B-D-C
12. ปีงบประมาณ 2561 เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล 2 และ 3 มิติ รุ่น Selenia Dimensions
13. 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)

## ขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง





## New cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

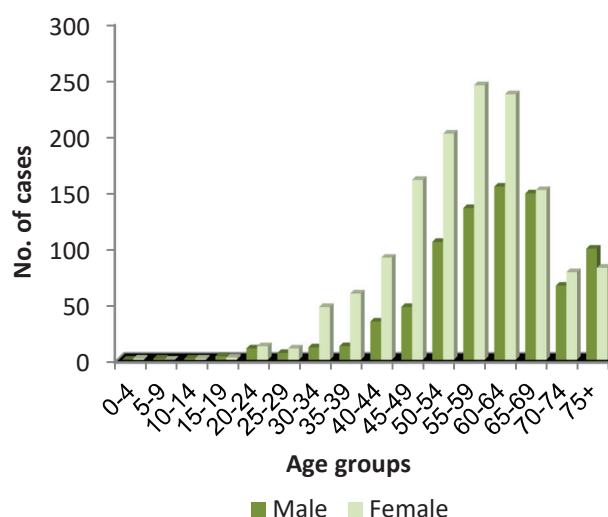
ผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ที่มารับบริการที่โรงพยาบาลมะเร็งลำปางปีพ.ศ. 2561 มีจำนวนทั้งหมด 2,207 ราย ซึ่งเท่ากับร้อยละ 22.7 ของจำนวนผู้มารับบริการรายใหม่ทั้งหมดของโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง และเท่ากับร้อยละ 2.8 ของจำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมดซึ่งจำนวนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่เพิ่มจากปีพ.ศ. 2552 ร้อยละ 45.3



| Cases  | Number | Percentage (%)            |
|--|--------|---------------------------|
| Number of all out patients   | 77,820 | 100.0                     |
| Number of all new cases (Check up, cancer cases and other disease) | 9,731  | 12.5                      |
| Number of new cancer cases   | 2,207  | 2.8 (of all out patients) |
| Number of new cancer cases   | 2,207  | 22.7 (of all new cases)   |

## New cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2018

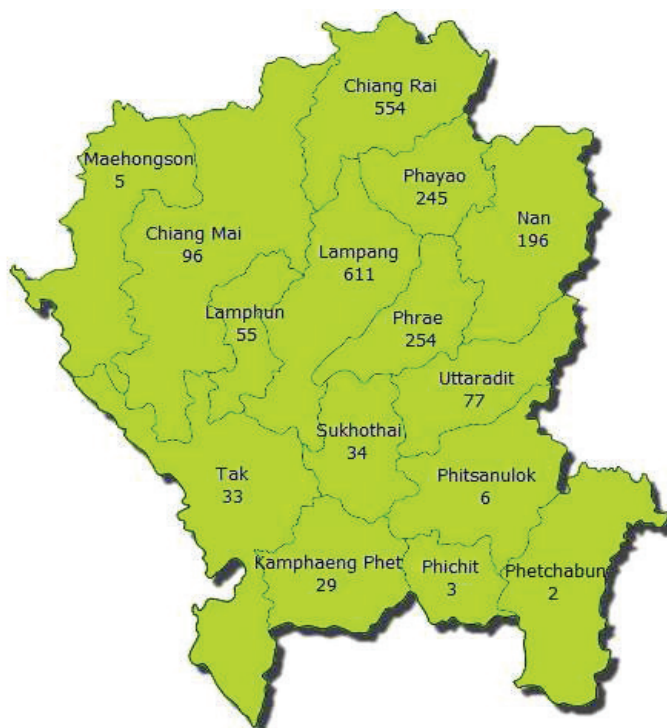
| Age groups (year) | Male       |             | Female      |             | Total       |              |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                   | No.        | %           | No.         | %           | No.         | %            |
| 0-4               | 0          | 0.0         | 1           | 0.0         | 1           | 0.0          |
| 5-9               | 1          | 0.0         | 0           | 0.0         | 1           | 0.0          |
| 10-14             | 1          | 0.0         | 1           | 0.0         | 2           | 0.1          |
| 15-19             | 3          | 0.1         | 2           | 0.1         | 5           | 0.2          |
| 20-24             | 10         | 0.5         | 12          | 0.5         | 22          | 1.0          |
| 25-29             | 6          | 0.3         | 10          | 0.5         | 16          | 0.7          |
| 30-34             | 11         | 0.5         | 47          | 2.1         | 58          | 2.6          |
| 35-39             | 12         | 0.5         | 59          | 2.7         | 71          | 3.2          |
| 40-44             | 34         | 1.5         | 91          | 4.1         | 125         | 5.7          |
| 45-49             | 47         | 2.1         | 160         | 7.2         | 207         | 9.4          |
| 50-54             | 105        | 4.8         | 201         | 9.1         | 306         | 13.9         |
| 55-59             | 135        | 6.1         | 244         | 11.1        | 379         | 17.2         |
| 60-64             | 154        | 7.0         | 236         | 10.7        | 390         | 17.7         |
| 65-69             | 148        | 6.7         | 151         | 6.8         | 299         | 13.5         |
| 70-74             | 66         | 3.0         | 78          | 3.5         | 144         | 6.5          |
| 75+               | 99         | 4.5         | 82          | 3.7         | 181         | 8.3          |
| <b>Total</b>      | <b>832</b> | <b>37.7</b> | <b>1375</b> | <b>62.3</b> | <b>2207</b> | <b>100.0</b> |





## Location of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

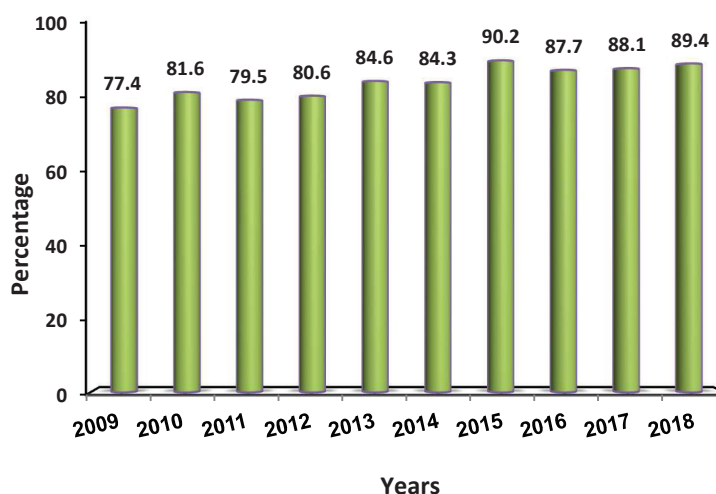
| Province       | Male       |              | Female      |              | Total       |               |
|----------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
|                | No.        | %            | No.         | %            | No.         | %             |
| Lampang        | 255        | 11.55        | 356         | 16.13        | 611         | 27.68         |
| Chiang Rai     | 201        | 9.11         | 353         | 15.99        | 554         | 25.10         |
| Phrae          | 102        | 4.62         | 152         | 6.89         | 254         | 11.51         |
| Phayao         | 89         | 4.03         | 156         | 7.07         | 245         | 11.10         |
| Nan            | 86         | 3.90         | 110         | 4.98         | 196         | 8.88          |
| Chiang Mai     | 23         | 1.04         | 73          | 3.31         | 96          | 4.35          |
| Uttaradit      | 21         | 0.95         | 56          | 2.54         | 77          | 3.49          |
| Lamphun        | 14         | 0.63         | 41          | 1.86         | 55          | 2.49          |
| Sukhothai      | 13         | 0.59         | 21          | 0.95         | 34          | 1.54          |
| Tak            | 18         | 0.82         | 15          | 0.68         | 33          | 1.50          |
| Kamphaeng Phet | 4          | 0.18         | 25          | 1.13         | 29          | 1.31          |
| Phitsanulok    | 0          | 0.00         | 6           | 0.27         | 6           | 0.27          |
| Maehongson     | 1          | 0.05         | 4           | 0.18         | 5           | 0.23          |
| Pichit         | 2          | 0.09         | 1           | 0.05         | 3           | 0.14          |
| Phetchabun     | 0          | 0.00         | 2           | 0.09         | 2           | 0.09          |
| Bangkok        | 1          | 0.05         | 1           | 0.05         | 2           | 0.09          |
| Loei           | 1          | 0.05         | 0           | 0.00         | 1           | 0.05          |
| Loas           | 1          | 0.05         | 2           | 0.09         | 3           | 0.14          |
| Maynmar        | 0          | 0.00         | 1           | 0.05         | 1           | 0.05          |
| <b>Total</b>   | <b>832</b> | <b>37.70</b> | <b>1375</b> | <b>62.30</b> | <b>2207</b> | <b>100.00</b> |



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

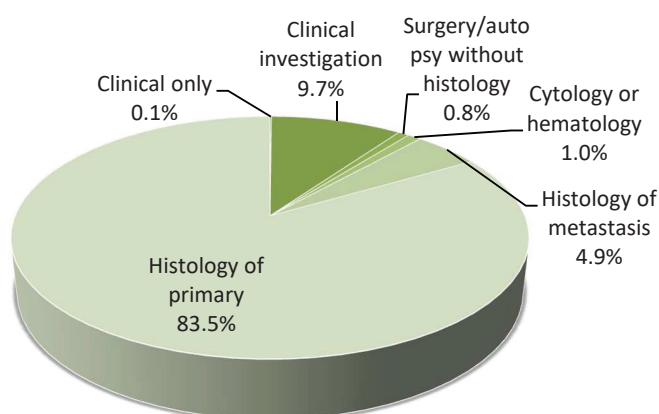
## Number and percentage of histological verified since 2009-2018

| years | No. of new cancer cases | No. of histological verified | Percentage (%) |
|-------|-------------------------|------------------------------|----------------|
| 2009  | 1519                    | 1176                         | 77.4           |
| 2010  | 1486                    | 1213                         | 81.6           |
| 2011  | 1422                    | 1131                         | 79.5           |
| 2012  | 1694                    | 1366                         | 80.6           |
| 2013  | 1908                    | 1615                         | 84.6           |
| 2014  | 2201                    | 1856                         | 84.3           |
| 2015  | 2583                    | 2331                         | 90.2           |
| 2016  | 2487                    | 2180                         | 87.7           |
| 2017  | 2290                    | 2018                         | 88.1           |
| 2018  | 2207                    | 1973                         | 89.4           |

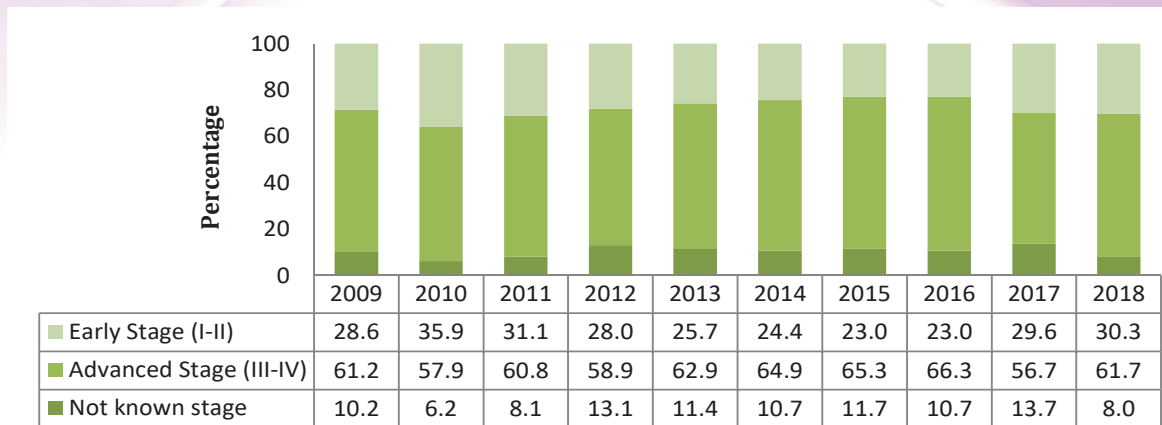


## Type of Diagnosis, 2018

| Type of Diagnosis            | Male       | Female      | Total       | %            |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Clinical only                | 1          | 0           | 1           | 0.1          |
| Clinical investigation       | 133        | 82          | 215         | 9.7          |
| Surgery without histology    | 4          | 14          | 18          | 0.8          |
| Cytology or hematology       | 9          | 13          | 22          | 1.0          |
| Histology of metastasis      | 65         | 44          | 109         | 4.9          |
| Histology of primary         | 620        | 1222        | 1842        | 83.5         |
| <b>Total</b>                 | <b>832</b> | <b>1375</b> | <b>2207</b> | <b>100.0</b> |
| <b>No histological proof</b> | <b>138</b> | <b>96</b>   | <b>234</b>  | <b>10.6</b>  |
| <b>Histological proof</b>    | <b>694</b> | <b>1279</b> | <b>1973</b> | <b>89.4</b>  |

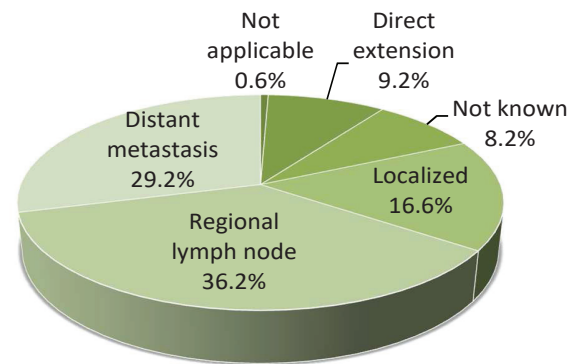


## Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2009-2018



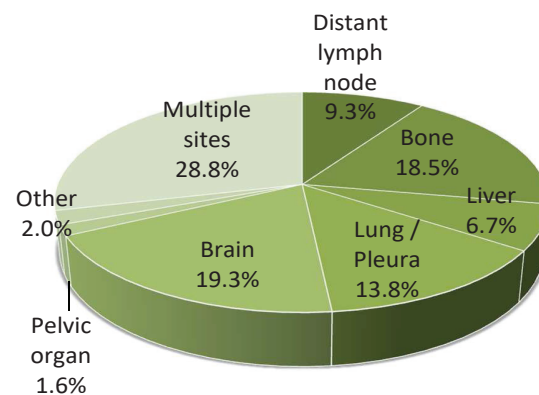
## Staging of new cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Male       | Female      | Total       | %            |
|---------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Localized           | 55         | 312         | 367         | 16.6         |
| Direct extension    | 59         | 144         | 203         | 9.2          |
| Regional lymph node | 232        | 567         | 799         | 36.2         |
| Distant metastasis  | 353        | 290         | 643         | 29.2         |
| Not applicable      | 10         | 4           | 14          | 0.6          |
| Not known           | 123        | 58          | 181         | 8.2          |
| <b>Total</b>        | <b>832</b> | <b>1375</b> | <b>2207</b> | <b>100.0</b> |



## Metastasis site in stage IV, 2018

| Metastasis site    | Male       | Female     | Total      | %            |
|--------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Distant lymph node | 40         | 20         | 60         | 9.3          |
| Bone               | 55         | 64         | 119        | 18.5         |
| Liver              | 24         | 19         | 43         | 6.7          |
| Lung/Pleura        | 47         | 42         | 89         | 13.8         |
| Brain              | 78         | 46         | 124        | 19.3         |
| Pelvic organ       | 6          | 4          | 10         | 1.6          |
| Other              | 6          | 7          | 13         | 2.0          |
| Multiple sites     | 97         | 88         | 185        | 28.8         |
| <b>Total</b>       | <b>353</b> | <b>290</b> | <b>643</b> | <b>100.0</b> |

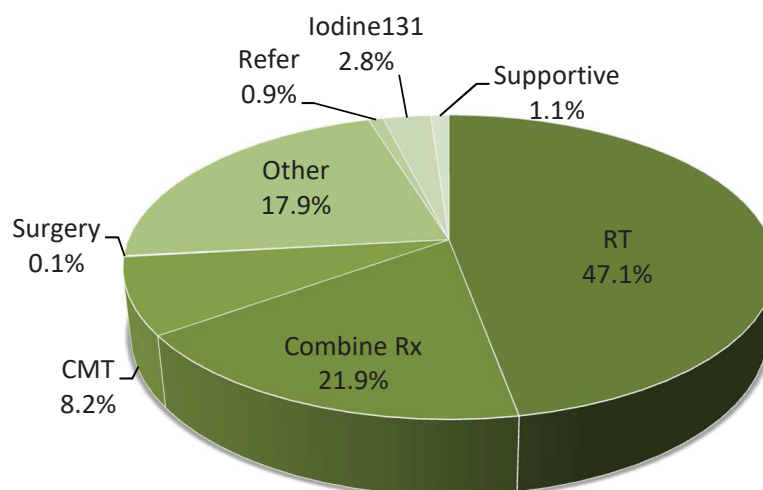




## Type of treatment in Lampung Cancer Hospital, 2018

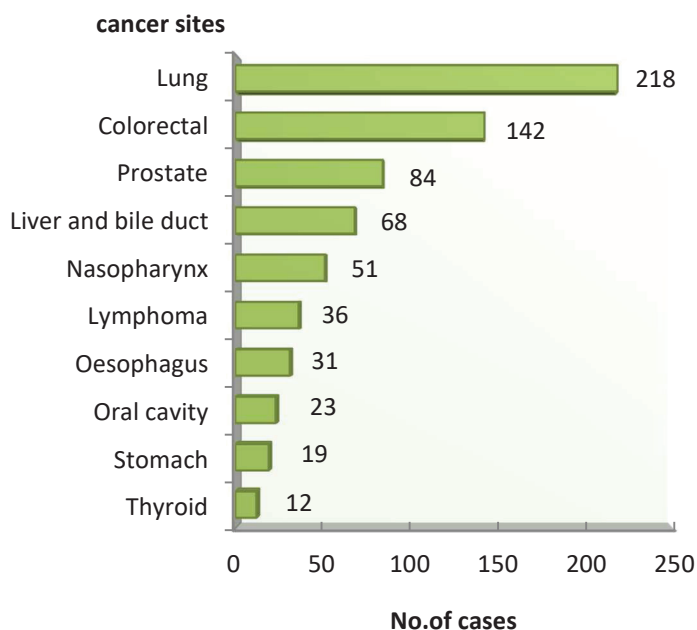
| Type of treatment             | Male       | Female      | Total       | %            |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Radiotherapy                  | 351        | 689         | 1040        | 47.1         |
| CCRT                          | 192        | 279         | 471         | 21.4         |
| CMT                           | 89         | 90          | 179         | 8.2          |
| Iodine131                     | 10         | 52          | 62          | 2.9          |
| Supportive                    | 10         | 14          | 24          | 1.1          |
| Surgery+CMT                   | 1          | 6           | 7           | 0.3          |
| Surgery+CCRT                  | 0          | 3           | 3           | 0.1          |
| Surgery                       | 1          | 1           | 2           | 0.1          |
| Hormone                       | 0          | 1           | 1           | 0.0          |
| Surgery+CMT                   | 0          | 1           | 1           | 0.0          |
| Surgery+RT                    | 0          | 1           | 1           | 0.0          |
| RT+Hormone                    | 0          | 1           | 1           | 0.0          |
| other                         | 169        | 227         | 396         | 17.9         |
| Refer for advanced management | 9          | 10          | 19          | 0.9          |
| <b>Total</b>                  | <b>832</b> | <b>1375</b> | <b>2207</b> | <b>100.0</b> |

Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy, Other = Consult / Investigation



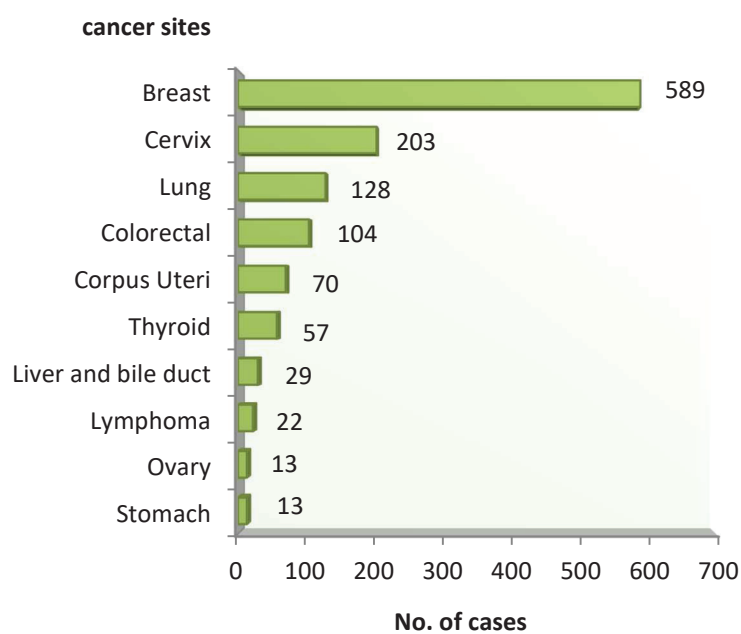
## 10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Male), 2018

| NO | Cancer sites        | Number | %           |
|----|---------------------|--------|-------------|
| 1  | Lung                | 218    | <b>26.2</b> |
| 2  | Colorectal          | 142    | <b>17.1</b> |
| 3  | Prostate            | 84     | <b>10.1</b> |
| 4  | Liver and bile duct | 68     | <b>8.2</b>  |
| 5  | Nasopharynx         | 51     | <b>6.1</b>  |
| 6  | Lymphoma            | 36     | <b>4.3</b>  |
| 7  | Oesophagus          | 31     | <b>3.7</b>  |
| 8  | Oral cavity         | 23     | <b>2.8</b>  |
| 9  | Stomach             | 19     | <b>2.3</b>  |
| 10 | Thyroid             | 12     | <b>1.4</b>  |



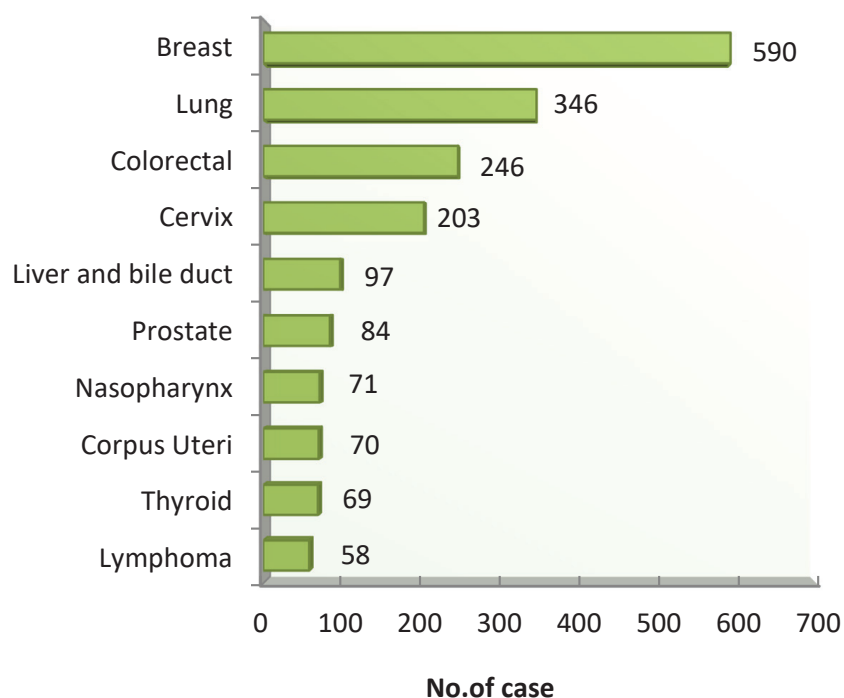
## 10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Female), 2018

| NO | Cancer sites        | Number | %           |
|----|---------------------|--------|-------------|
| 1  | Breast              | 589    | <b>42.8</b> |
| 2  | Cervix              | 203    | <b>14.8</b> |
| 3  | Lung                | 128    | <b>9.3</b>  |
| 4  | Colorectal          | 104    | <b>7.6</b>  |
| 5  | Corpus Uteri        | 70     | <b>5.1</b>  |
| 6  | Thyroid             | 57     | <b>4.1</b>  |
| 7  | Liver and bile duct | 29     | <b>2.1</b>  |
| 8  | Lymphoma            | 22     | <b>1.6</b>  |
| 9  | Stomach             | 13     | <b>0.9</b>  |
| 10 | Ovary               | 13     | <b>0.9</b>  |



## 10 Leading new cancer patients in Lampang Cancer Hospital (Both sex), 2018

| No | Cancer sites        | Number | %           |
|----|---------------------|--------|-------------|
| 1  | Breast              | 590    | <b>26.7</b> |
| 2  | Lung                | 346    | <b>15.7</b> |
| 3  | Colorectal          | 246    | <b>11.1</b> |
| 4  | Cervix              | 203    | <b>9.2</b>  |
| 5  | Liver and bile duct | 97     | <b>4.4</b>  |
| 6  | Prostate            | 84     | <b>3.8</b>  |
| 7  | Nasopharynx         | 71     | <b>3.2</b>  |
| 8  | Corpus Uteri        | 70     | <b>3.2</b>  |
| 9  | Thyroid             | 69     | <b>3.1</b>  |
| 10 | Lymphoma            | 58     | <b>2.6</b>  |

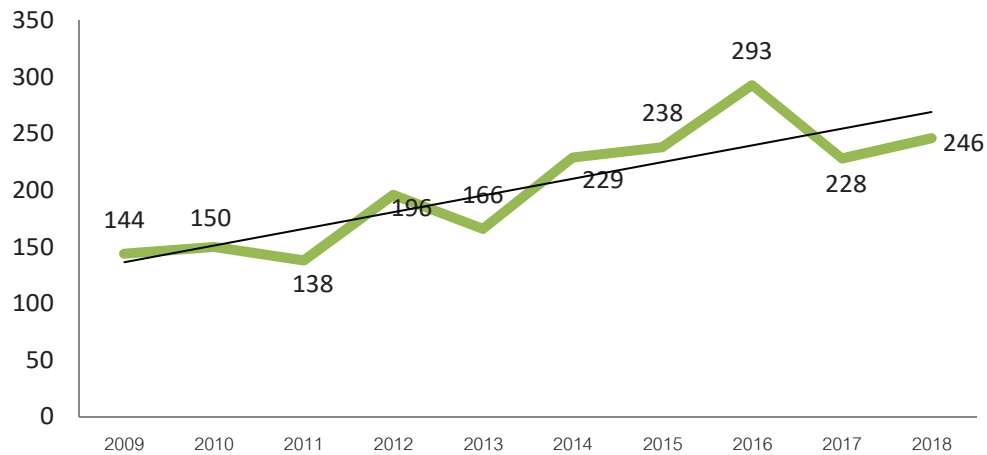




**Common Cancer sites  
In Lampang Cancer Hospital  
2018**

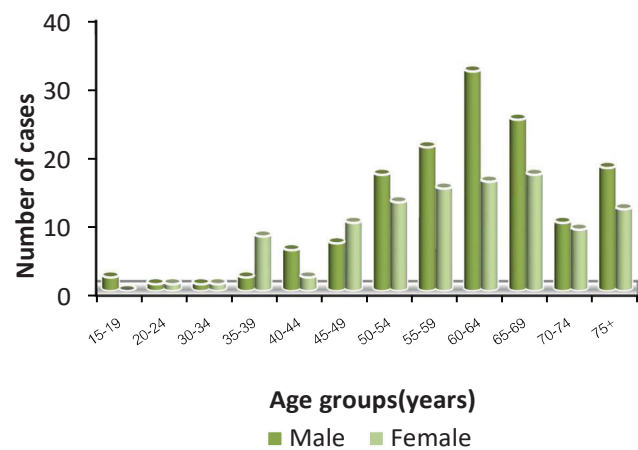
## มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก (Colorectal cancer, ICD-O : C18-20)

### Trend of new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2009 - 2018)



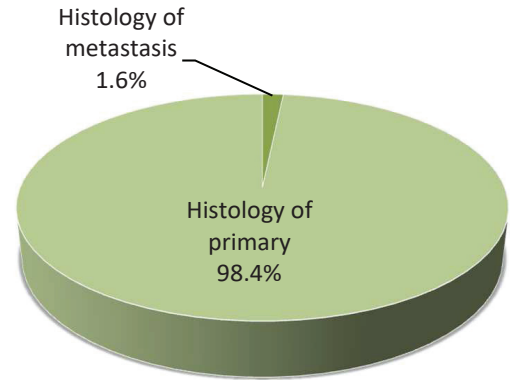
### Number of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2018

| Age groups (year) | Male       |             | Female     |             | Total      |              |
|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
|                   | No.        | %           | No.        | %           | No.        | %            |
| 15-19             | 2          | 0.8         | 0          | 0.0         | 2          | 0.8          |
| 20-24             | 1          | 0.4         | 1          | 0.4         | 2          | 0.8          |
| 30-34             | 1          | 0.4         | 1          | 0.4         | 2          | 0.8          |
| 35-39             | 2          | 0.8         | 8          | 3.3         | 10         | 4.1          |
| 40-44             | 6          | 2.4         | 2          | 0.8         | 8          | 3.3          |
| 45-49             | 7          | 2.8         | 10         | 4.1         | 17         | 6.9          |
| 50-54             | 17         | 6.9         | 13         | 5.3         | 30         | 12.2         |
| 55-59             | 21         | 8.5         | 15         | 6.1         | 36         | 14.6         |
| 60-64             | 32         | 13.0        | 16         | 6.5         | 48         | 19.5         |
| 65-69             | 25         | 10.2        | 17         | 6.9         | 42         | 17.1         |
| 70-74             | 10         | 4.1         | 9          | 3.7         | 19         | 7.7          |
| 75+               | 18         | 7.3         | 12         | 4.9         | 30         | 12.2         |
| <b>Total</b>      | <b>142</b> | <b>57.7</b> | <b>104</b> | <b>42.3</b> | <b>246</b> | <b>100.0</b> |



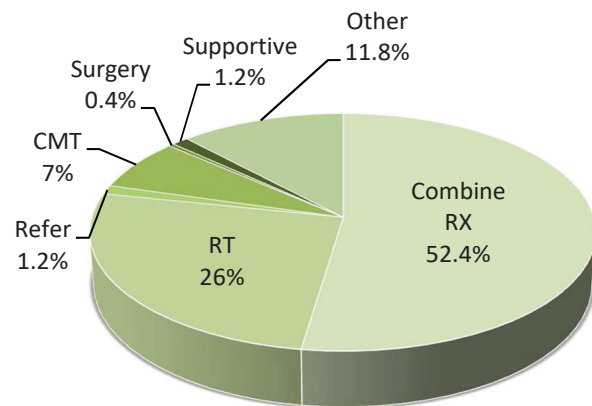
## Type of diagnosis of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of Diagnosis       | Male       | Female     | Total      | %            |
|-------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Histology of metastasis | 1          | 3          | 4          | 1.6          |
| Histology of primary    | 141        | 101        | 242        | 98.4         |
| <b>Total</b>            | <b>142</b> | <b>104</b> | <b>246</b> | <b>100.0</b> |



## Treatment of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of treatment             | Male       | Female     | Total      | %            |
|-------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| CCRT                          | 75         | 53         | 128        | 52.0         |
| RT                            | 34         | 30         | 64         | 26.0         |
| CMT                           | 11         | 6          | 17         | 6.9          |
| Supportive                    | 1          | 2          | 3          | 1.2          |
| Refer for advanced management | 2          | 1          | 3          | 1.2          |
| Surgery                       | 1          | 0          | 1          | 0.4          |
| Surgery + CMT                 | 1          | 0          | 1          | 0.4          |
| Other                         | 17         | 12         | 29         | 11.9         |
| <b>Total</b>                  | <b>142</b> | <b>104</b> | <b>246</b> | <b>100.0</b> |

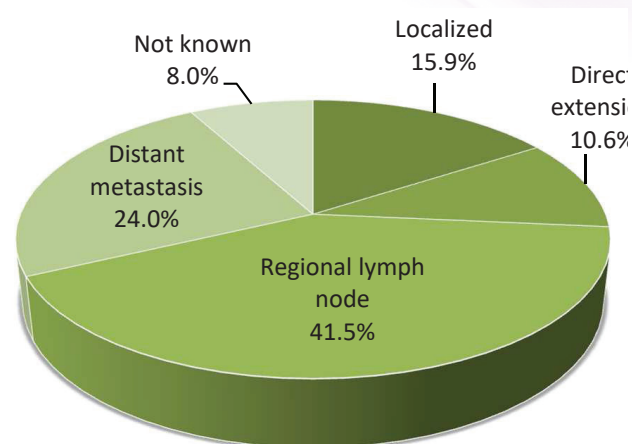


Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Consult/Investigation  
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy



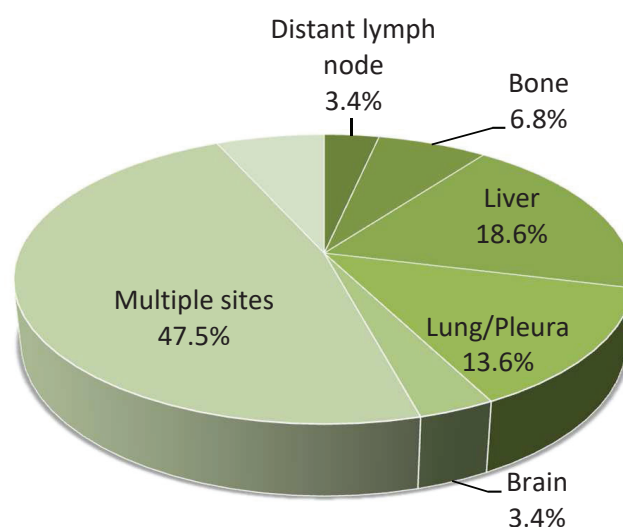
## Staging of new colorectal cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Male       | Female     | Total      | %            |
|---------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Localized           | 25         | 14         | 39         | 15.9         |
| Direct extension    | 14         | 12         | 26         | 10.6         |
| Regional lymph node | 56         | 46         | 102        | 41.5         |
| Distant metastasis  | 32         | 27         | 59         | 24.0         |
| Not known           | 15         | 5          | 20         | 8.0          |
| <b>Total</b>        | <b>142</b> | <b>104</b> | <b>246</b> | <b>100.0</b> |



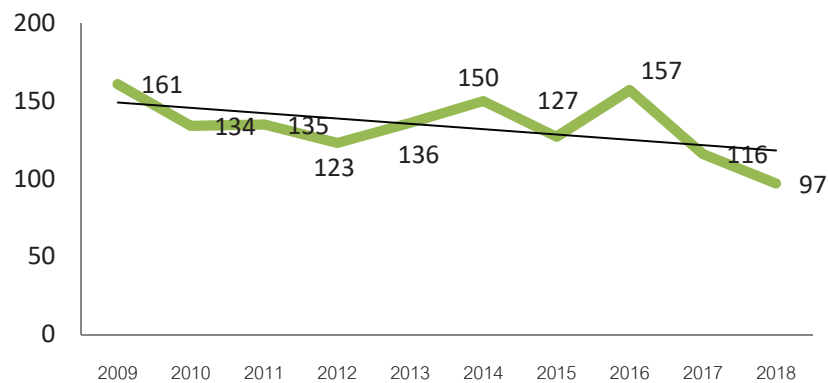
## Metastatic sites in new colorectal cancer in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Metastatic site    | Male      | Female    | Total     | %            |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Distant lymph node | 1         | 1         | 2         | 3.4          |
| Bone               | 2         | 2         | 4         | 6.8          |
| Liver              | 7         | 4         | 11        | 18.6         |
| Lung/Pleura        | 5         | 3         | 8         | 13.6         |
| Brain              | 0         | 2         | 2         | 3.4          |
| Multiple sites     | 17        | 11        | 28        | 47.5         |
| Other              | 0         | 4         | 4         | 6.7          |
| <b>Total</b>       | <b>32</b> | <b>27</b> | <b>59</b> | <b>100.0</b> |



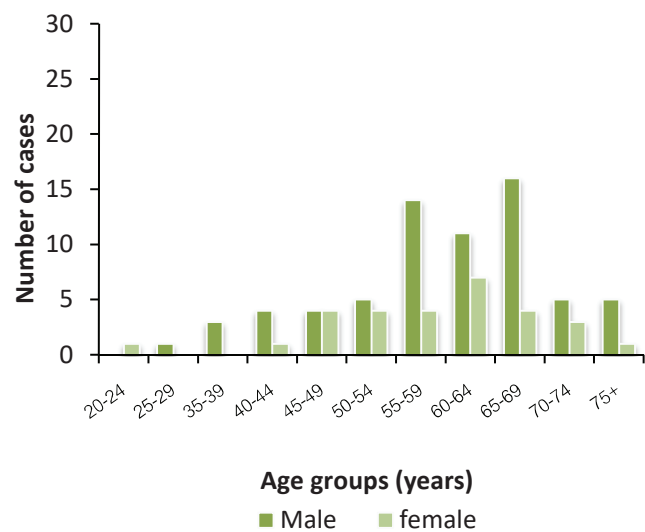
## มะเร็งตับและท่อน้ำดี (Liver and bile ducts cancer, ICD-O: C22; C24)

### Trend of new liver and bile duct cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2009-2018) Number



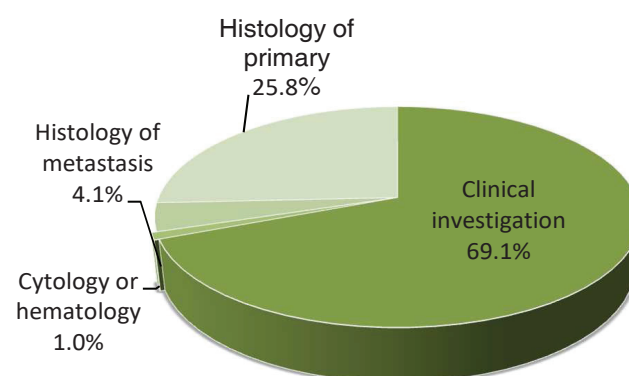
### Number of new liver and bile duct cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2018

| Age group (year) | Male      |             | Female    |             | Total     |              |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
|                  | No.       | %           | No.       | %           | No.       | %            |
| 20-24            | 0         | 0.0         | 1         | 1.0         | 1         | 1.0          |
| 25-29            | 1         | 1.0         | 0         | 0.0         | 1         | 1.0          |
| 35-39            | 3         | 3.1         | 0         | 0.0         | 3         | 3.1          |
| 40-44            | 4         | 4.1         | 1         | 1.0         | 5         | 5.2          |
| 45-49            | 4         | 4.1         | 4         | 4.1         | 8         | 8.2          |
| 50-54            | 5         | 5.2         | 4         | 4.1         | 9         | 9.3          |
| 55-59            | 14        | 14.4        | 4         | 4.1         | 18        | 18.6         |
| 60-64            | 11        | 11.3        | 7         | 7.2         | 18        | 18.6         |
| 65-69            | 16        | 16.5        | 4         | 4.1         | 20        | 20.6         |
| 70-74            | 5         | 5.2         | 3         | 3.1         | 8         | 8.2          |
| 75+              | 5         | 5.2         | 1         | 1.0         | 6         | 6.2          |
| <b>Total</b>     | <b>68</b> | <b>70.1</b> | <b>29</b> | <b>29.9</b> | <b>97</b> | <b>100.0</b> |



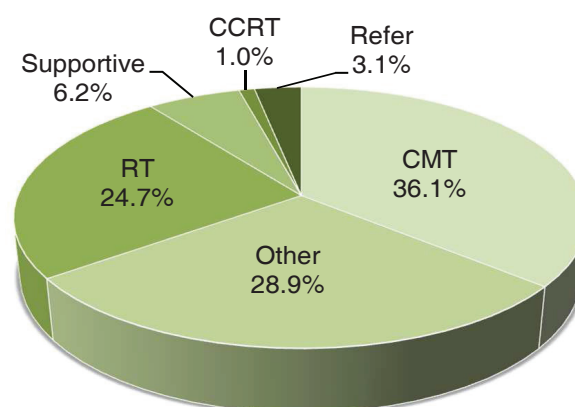
## Type of diagnosis of new liver and bile duct cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of Diagnosis            | Male      | Female    | Total     | %            |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Clinical investigation       | 52        | 15        | 67        | 69.1         |
| Cytology or hematology       | 1         | 0         | 1         | 1.0          |
| Histology of metastasis      | 3         | 1         | 4         | 4.1          |
| Histology of primary         | 12        | 13        | 25        | 25.8         |
| <b>Total</b>                 | <b>68</b> | <b>29</b> | <b>97</b> | <b>100.0</b> |
| <b>No histological proof</b> | <b>52</b> | <b>15</b> | <b>67</b> | <b>69.1</b>  |
| <b>Histological proof</b>    | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>30</b> | <b>30.9</b>  |



## Treatment of new liver and bile duct cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

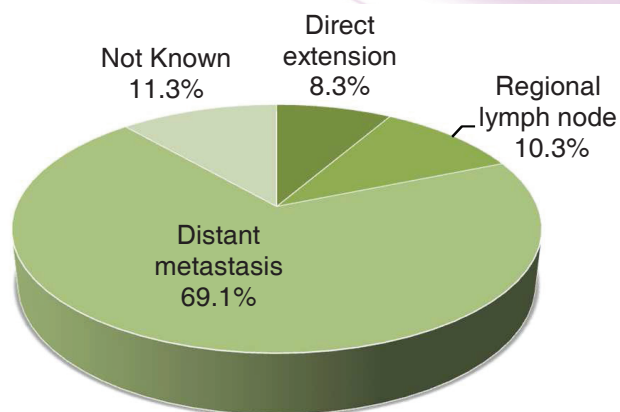
| Type of treatment             | Male      | Female    | Total     | %            |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| CMT                           | 27        | 8         | 35        | 36.1         |
| RT                            | 13        | 11        | 24        | 24.7         |
| CCRT                          | 1         | 0         | 1         | 1.0          |
| Supportive                    | 3         | 3         | 6         | 6.2          |
| Others                        | 22        | 6         | 28        | 28.9         |
| Refer for advanced management | 2         | 1         | 3         | 3.1          |
| <b>Total</b>                  | <b>68</b> | <b>29</b> | <b>97</b> | <b>100.0</b> |



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Consult/Investigation  
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

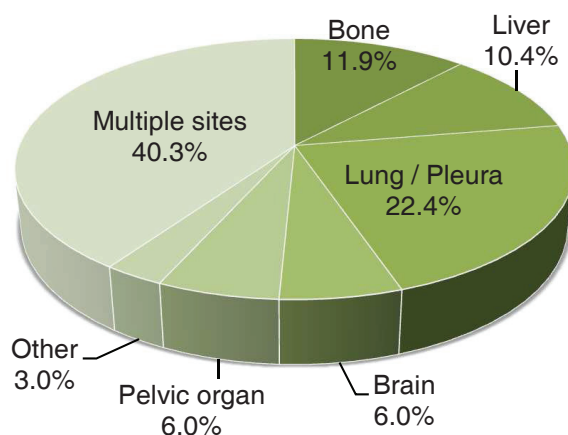
## Staging of new liver and bile duct cancer patients in Lampung Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Male      | Female    | Total     | %            |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Direct extension    | 9         | 0         | 9         | 8.3          |
| Regional lymph node | 4         | 6         | 10        | 10.3         |
| Distant metastasis  | 45        | 22        | 67        | 69.1         |
| Not known           | 10        | 1         | 11        | 11.3         |
| <b>Total</b>        | <b>68</b> | <b>29</b> | <b>97</b> | <b>100.0</b> |



## Metastatic sites in new liver and bile duct cancer in Lampung Cancer Hospital, 2018

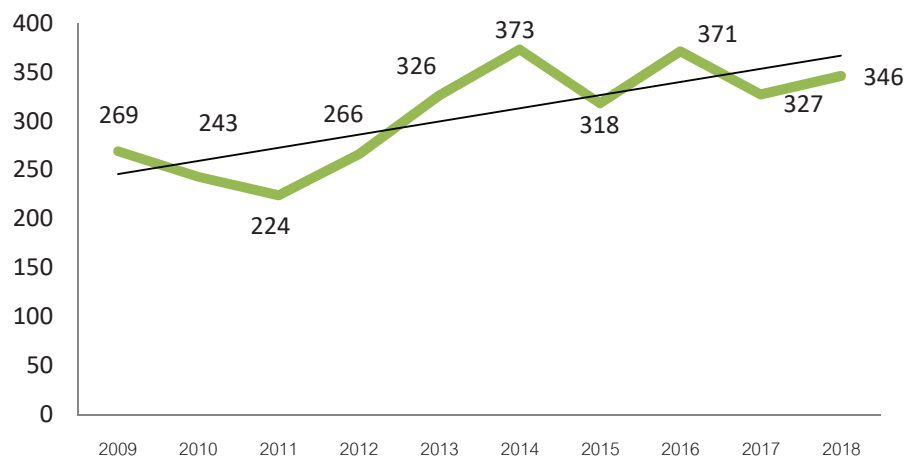
| Metastatic sites | Male      | Female    | Total     | %            |
|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Bone             | 4         | 4         | 8         | 11.9         |
| Liver            | 2         | 5         | 7         | 10.4         |
| Lung/Pleura      | 13        | 2         | 15        | 22.4         |
| Brain            | 2         | 2         | 4         | 6.0          |
| Pelvic organ     | 3         | 1         | 4         | 6.0          |
| Others           | 2         | 0         | 2         | 3.0          |
| Multiple sites   | 19        | 8         | 27        | 40.3         |
| <b>Total</b>     | <b>45</b> | <b>22</b> | <b>67</b> | <b>100.0</b> |





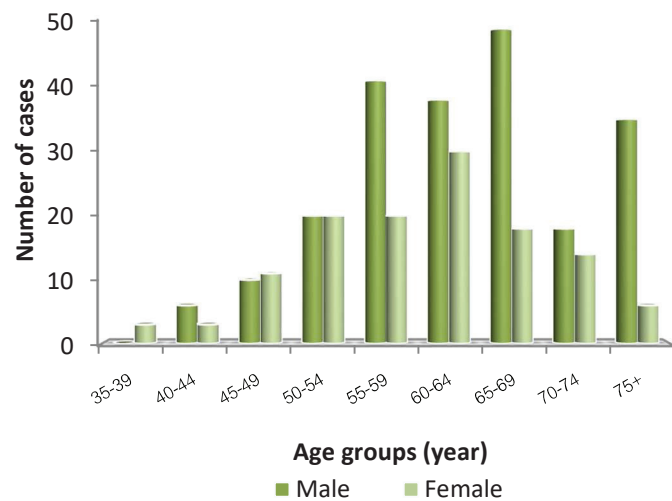
## มะเร็งปอด (Lung Cancer, ICD-O; C33-34)

### Trend of new lung cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2009-2018)



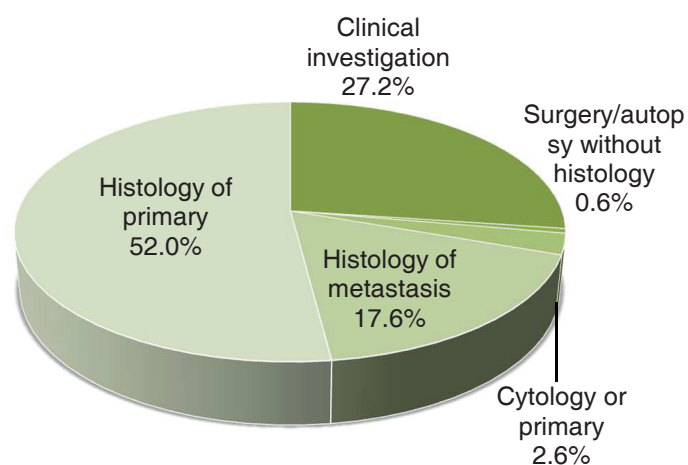
### Number of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2018

| Age group (year) | Male       |             | Female     |             | Total      |              |
|------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
|                  | No.        | %           | No.        | %           | No.        | %            |
| 30-34            | 1          | 0.3         | 3          | 0.9         | 4          | 1.2          |
| 35-39            | 0          | 0.0         | 3          | 0.9         | 3          | 0.8          |
| 40-44            | 6          | 1.7         | 3          | 0.9         | 9          | 2.6          |
| 45-49            | 10         | 2.9         | 11         | 3.2         | 21         | 6.1          |
| 50-54            | 20         | 5.8         | 20         | 5.8         | 40         | 11.6         |
| 55-59            | 41         | 11.8        | 20         | 5.8         | 61         | 17.6         |
| 60-64            | 38         | 11.0        | 30         | 8.7         | 68         | 19.7         |
| 65-69            | 49         | 14.2        | 18         | 5.2         | 67         | 19.4         |
| 70-74            | 18         | 5.2         | 14         | 4.0         | 32         | 9.2          |
| 75+              | 35         | 10.1        | 6          | 1.7         | 41         | 11.8         |
| <b>Total</b>     | <b>218</b> | <b>63.0</b> | <b>128</b> | <b>37.0</b> | <b>346</b> | <b>100.0</b> |



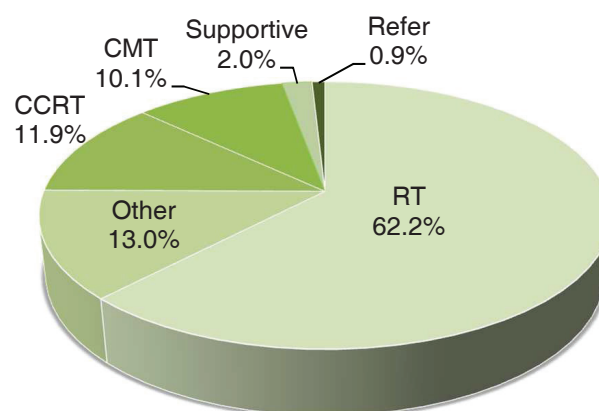
## Type of diagnosis of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of Diagnosis                 | Male       | Female     | Total      | %            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Clinical investigation            | 57         | 37         | 94         | 27.2         |
| Surgery/autopsy without histology | 2          | 0          | 2          | 0.6          |
| Cytology or hematology            | 5          | 4          | 9          | 2.6          |
| Histology of metastasis           | 39         | 22         | 61         | 17.6         |
| Histology of primary              | 115        | 65         | 180        | 52.0         |
| <b>Total</b>                      | <b>218</b> | <b>128</b> | <b>346</b> | <b>100.0</b> |
| <b>No histological proof</b>      | <b>57</b>  | <b>37</b>  | <b>94</b>  | <b>27.2</b>  |
| <b>Histological proof</b>         | <b>161</b> | <b>91</b>  | <b>252</b> | <b>72.8</b>  |



## Treatment of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

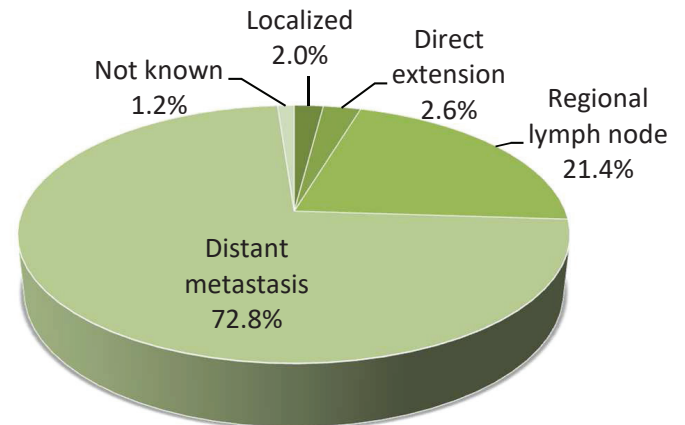
| Type of treatment             | Male       | Female     | Total      | %            |
|-------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| RT                            | 140        | 75         | 215        | 62.2         |
| CMT                           | 18         | 17         | 35         | 10.1         |
| CCRT                          | 28         | 13         | 41         | 11.8         |
| Supportive                    | 5          | 2          | 7          | 2.0          |
| Others                        | 27         | 18         | 45         | 13.0         |
| Refer for advanced management | 0          | 3          | 3          | 0.9          |
| <b>Total</b>                  | <b>218</b> | <b>128</b> | <b>346</b> | <b>100.0</b> |



Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Consult/Investigation, CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

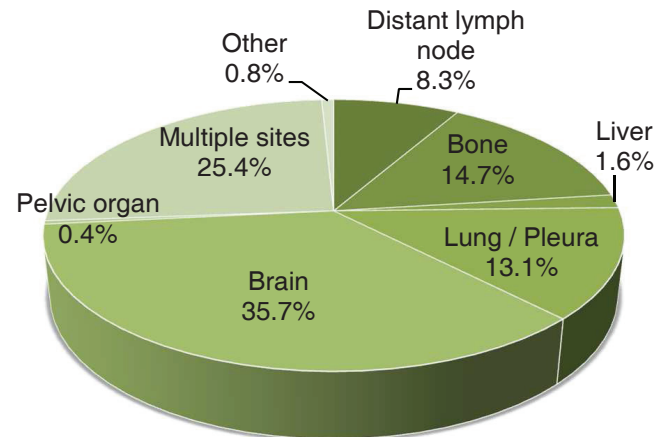
## Staging of new lung cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Male       | Female     | Total      | %            |
|---------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Localized           | 5          | 2          | 7          | 2.0          |
| Direct extension    | 4          | 5          | 9          | 2.6          |
| Regional lymph node | 53         | 21         | 74         | 21.4         |
| Distant metastasis  | 153        | 99         | 252        | 72.8         |
| Not known           | 3          | 1          | 4          | 1.2          |
| <b>Total</b>        | <b>218</b> | <b>128</b> | <b>346</b> | <b>100.0</b> |



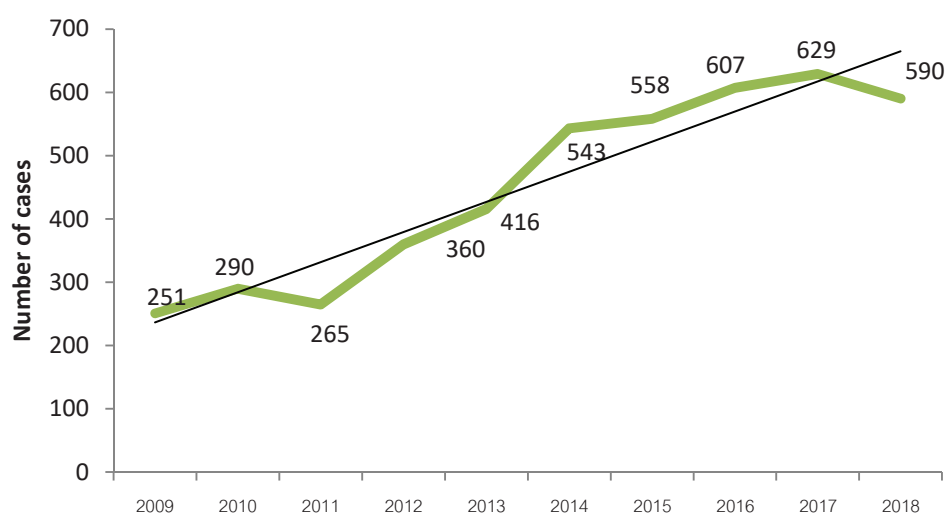
## Metastatic sites in new lung cancer in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Metastasis site    | Male       | Female    | Total      | %            |
|--------------------|------------|-----------|------------|--------------|
| Distant lymph node | 15         | 6         | 21         | 8.3          |
| Bone               | 18         | 19        | 37         | 14.7         |
| Liver              | 4          | 0         | 4          | 1.6          |
| Lung / Pleura      | 18         | 15        | 33         | 13.1         |
| Brain              | 62         | 28        | 90         | 35.7         |
| Pelvic organ       | 1          | 0         | 1          | 0.4          |
| Multiple sites     | 33         | 31        | 64         | 25.4         |
| Other              | 2          | 0         | 2          | 0.8          |
| <b>Total</b>       | <b>153</b> | <b>99</b> | <b>252</b> | <b>100.0</b> |



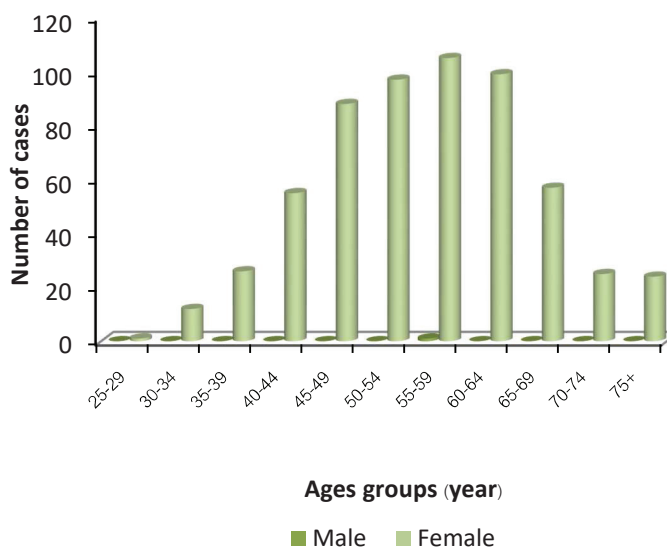
## มะเร็งเต้านม (Breast cancer, ICD-O : C50)

### Trend of new breast cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2009-2018)



### Number of breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age and sex, 2018

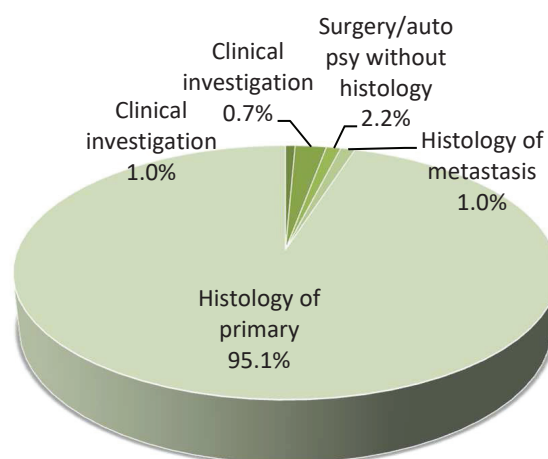
| Age groups (year) | Male     |            | Female     |             | Total      |              |
|-------------------|----------|------------|------------|-------------|------------|--------------|
|                   | No.      | %          | No.        | %           | No.        | %            |
| 25-29             | 0        | 0.0        | 1          | 0.2         | 1          | 0.2          |
| 30-34             | 0        | 0.0        | 12         | 2.0         | 12         | 2.0          |
| 35-39             | 0        | 0.0        | 26         | 4.4         | 26         | 4.4          |
| 40-44             | 0        | 0.0        | 55         | 9.3         | 55         | 9.3          |
| 45-49             | 0        | 0.0        | 88         | 14.9        | 88         | 14.9         |
| 50-54             | 0        | 0.0        | 97         | 16.4        | 97         | 16.4         |
| 55-59             | 1        | 0.2        | 105        | 17.8        | 106        | 18.0         |
| 60-64             | 0        | 0.0        | 99         | 16.8        | 99         | 16.8         |
| 65-69             | 0        | 0.0        | 57         | 9.7         | 57         | 9.7          |
| 70-74             | 0        | 0.0        | 25         | 4.2         | 25         | 4.2          |
| 75+               | 0        | 0.0        | 24         | 4.1         | 24         | 4.1          |
| <b>Total</b>      | <b>1</b> | <b>0.2</b> | <b>589</b> | <b>99.8</b> | <b>590</b> | <b>100.0</b> |





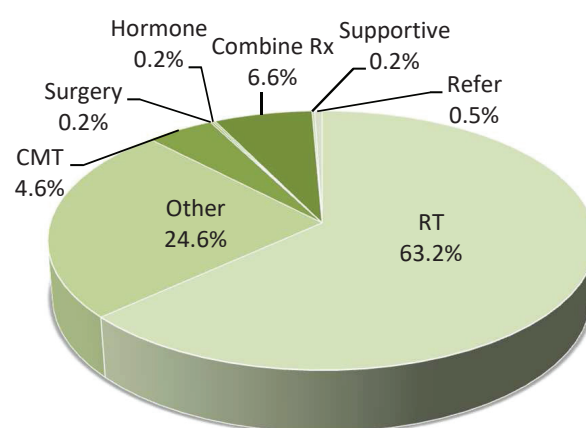
## Type of diagnosis of new breast cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of Diagnosis                 | Male     | Female     | Total      | %           |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|-------------|
| Surgery/autopsy without histology | 0        | 4          | 4          | 0.7         |
| Cytology or hematology            | 0        | 13         | 13         | 2.2         |
| Histology of metastasis           | 0        | 6          | 6          | 1.0         |
| Histology of primary              | 0        | 6          | 6          | 1.0         |
| <b>Total</b>                      | <b>1</b> | <b>560</b> | <b>561</b> | <b>95.1</b> |
| <b>No histological proof</b>      | <b>0</b> | <b>17</b>  | <b>17</b>  | <b>2.9</b>  |
| <b>Histological proof</b>         | <b>1</b> | <b>572</b> | <b>573</b> | <b>97.1</b> |



## Treatment of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

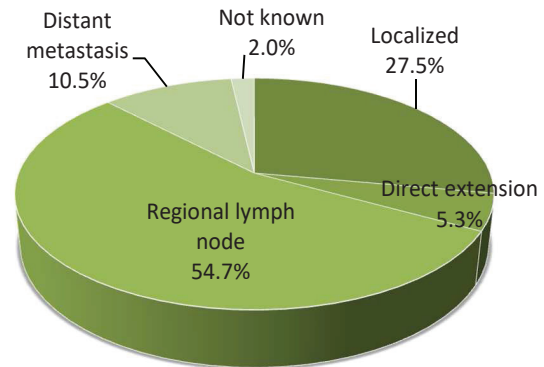
| Type of treatment             | Male     | Female     | Total      | %            |
|-------------------------------|----------|------------|------------|--------------|
| RT                            | 0        | 373        | 373        | 63.2         |
| CMT                           | 0        | 27         | 27         | 4.6          |
| CCRT                          | 0        | 28         | 28         | 4.7          |
| Hormone                       | 0        | 1          | 1          | 0.2          |
| RT + Hormone                  | 0        | 1          | 1          | 0.2          |
| Surgery                       | 0        | 1          | 1          | 0.2          |
| Surgery + CMT                 | 0        | 6          | 6          | 1.0          |
| Surgery + CCRT                | 0        | 3          | 3          | 0.5          |
| Surgery + Hormone             | 0        | 1          | 1          | 0.2          |
| Supportive                    | 0        | 1          | 1          | 0.2          |
| Refer for advanced management | 0        | 3          | 3          | 0.5          |
| Others                        | 1        | 144        | 145        | 24.5         |
| <b>Total</b>                  | <b>1</b> | <b>589</b> | <b>590</b> | <b>100.0</b> |



Note :RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Consult/Investigation  
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy

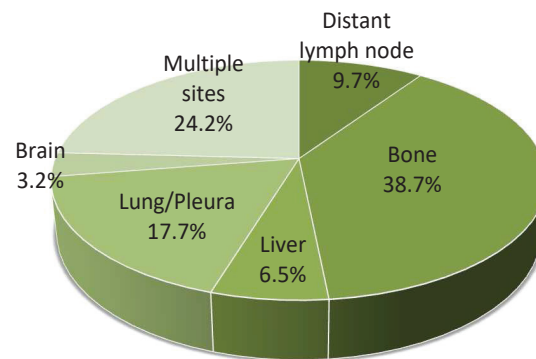
## Staging of new breast cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Male     | Female     | Total      | %            |
|---------------------|----------|------------|------------|--------------|
| Localized           | 0        | 162        | 162        | 27.5         |
| Direct extension    | 0        | 31         | 31         | 5.3          |
| Regional lymph node | 1        | 322        | 323        | 54.7         |
| Distant metastasis  | 0        | 62         | 62         | 10.5         |
| Not known           | 0        | 12         | 12         | 2.0          |
| <b>Total</b>        | <b>1</b> | <b>589</b> | <b>590</b> | <b>100.0</b> |

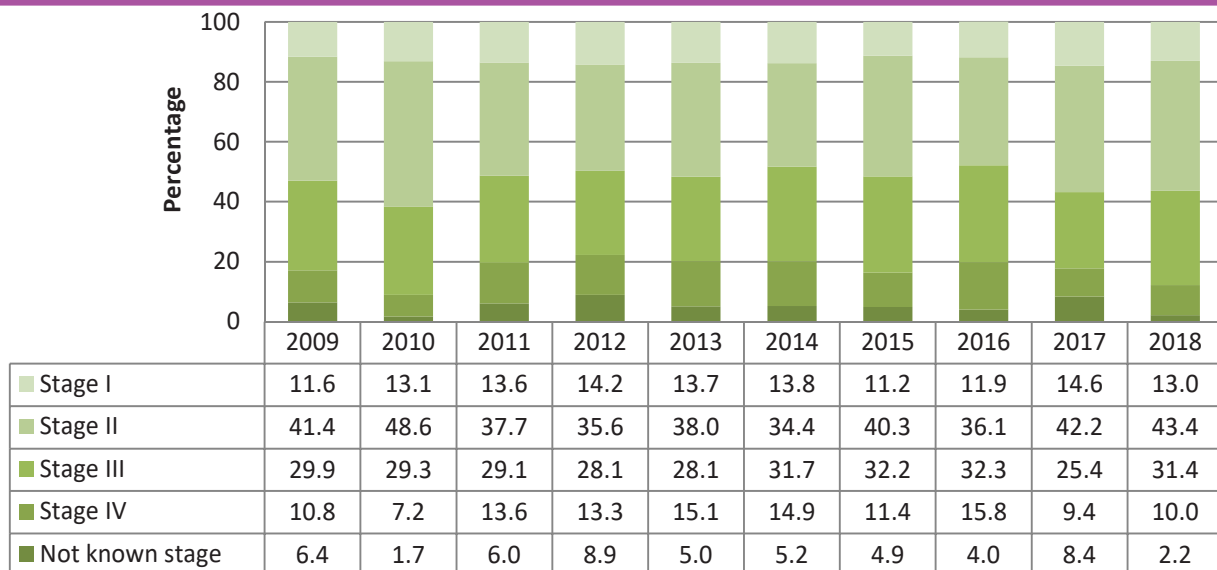


## Comparison number of new breast cancer patients by staging since 2009-2018

| Metastatic site    | Male     | Female    | Total     | %            |
|--------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
| Distant lymph node | 0        | 6         | 6         | 9.7          |
| Bone               | 0        | 24        | 24        | 38.7         |
| Lung / Pleura      | 0        | 4         | 4         | 6.5          |
| Brain              | 0        | 11        | 11        | 17.7         |
| Other              | 0        | 2         | 2         | 3.2          |
| Multiple sites     | 0        | 15        | 15        | 24.2         |
| <b>Total</b>       | <b>0</b> | <b>62</b> | <b>62</b> | <b>100.0</b> |

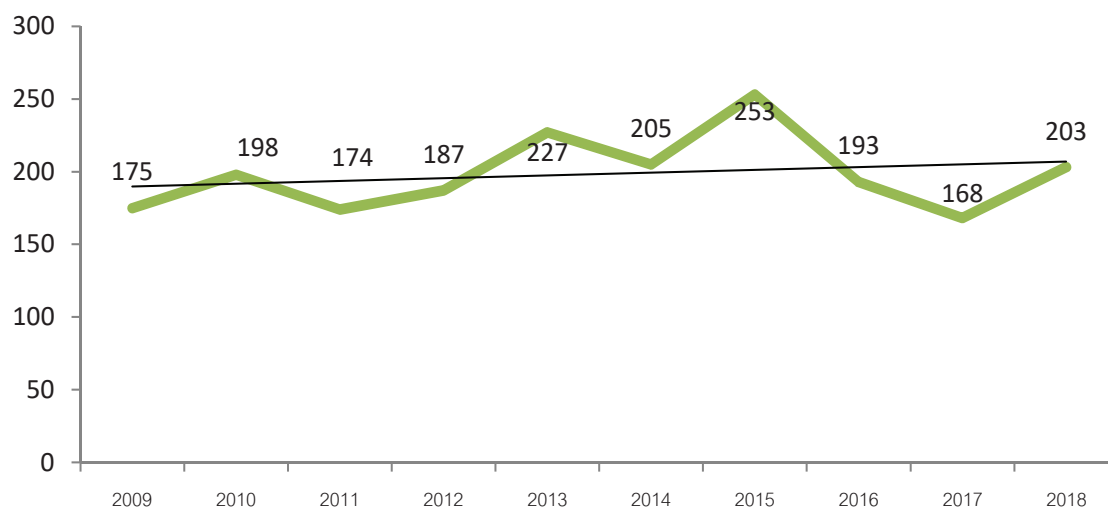


## Metastatic sites in new breast cancer in Lampang Cancer Hospital, 2018



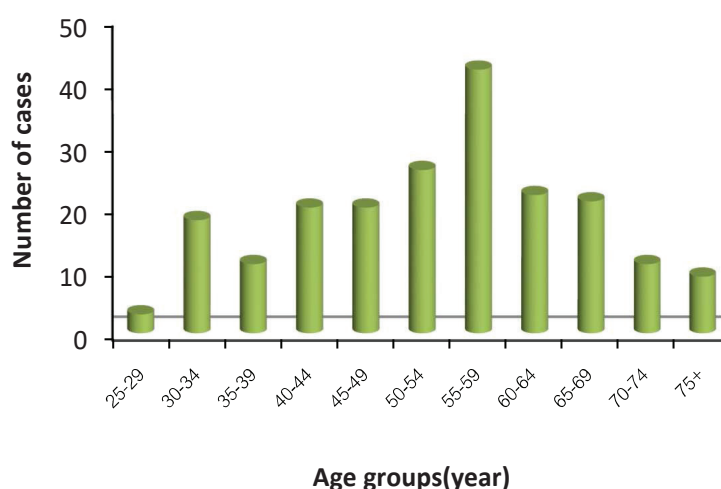
## มะเร็งปากมดลูก (Cervical cancer, ICD-O : C53)

### Trend of new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital 10 years (since 2009-2018)



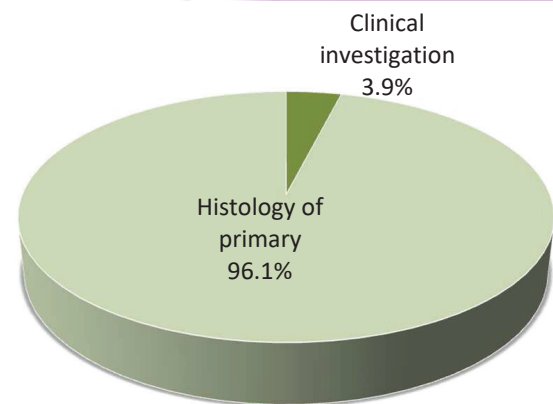
### Number of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital by age, 2018

| Age groups (year) | Number     | %            |
|-------------------|------------|--------------|
| 25-29             | 3          | 1.5          |
| 30-34             | 18         | 8.9          |
| 35-39             | 11         | 5.4          |
| 40-44             | 20         | 9.9          |
| 45-49             | 20         | 9.9          |
| 50-54             | 26         | 12.8         |
| 55-59             | 42         | 20.7         |
| 60-64             | 22         | 10.8         |
| 65-69             | 21         | 10.3         |
| 70-74             | 11         | 5.4          |
| 75+               | 9          | 4.4          |
| <b>Total</b>      | <b>203</b> | <b>100.0</b> |



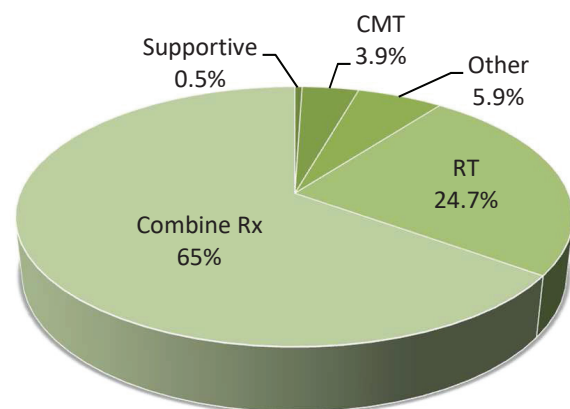
## Type of diagnosis of new cervical cancer patient in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of Diagnosis      | number     | %            |
|------------------------|------------|--------------|
| Clinical investigation | 8          | 3.9          |
| Histology of primary   | 195        | 96.1         |
| <b>Total</b>           | <b>203</b> | <b>100.0</b> |
| No histological proof  | 8          | 3.9          |
| Histological proof     | 195        | 96.1         |



## Treatment of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Type of treatment | Number     | %            |
|-------------------|------------|--------------|
| CCRT              | 132        | 65.0         |
| RT                | 50         | 24.7         |
| CMT               | 8          | 3.9          |
| Supportive        | 1          | 0.5          |
| Others            | 12         | 5.9          |
| <b>Total</b>      | <b>203</b> | <b>100.0</b> |

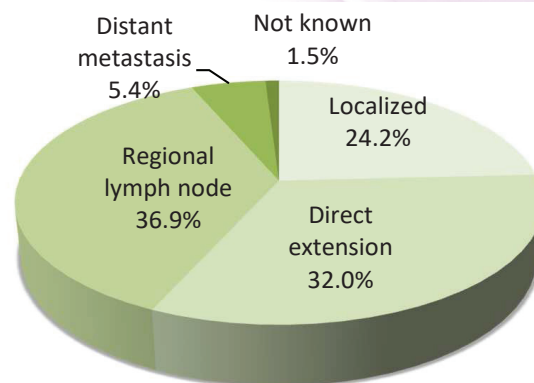


Note : RT=Radiotherapy, CMT=Chemotherapy, Other = Consult/Investigation  
CCRT= Concurrent Chemotherapy and Radiotherapy



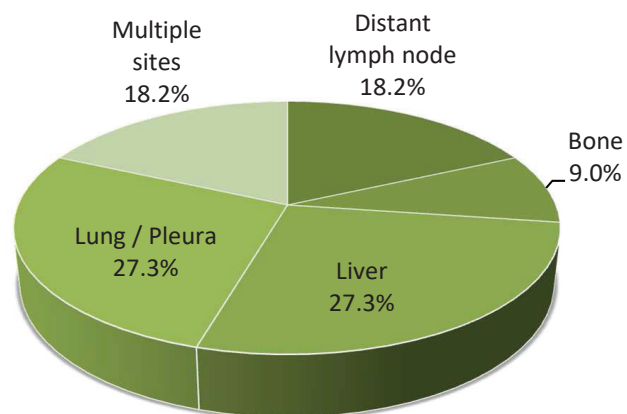
## Staging of cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Extension           | Number     | %            |
|---------------------|------------|--------------|
| Localized           | 49         | <b>24.2</b>  |
| Direct extension    | 65         | <b>32.0</b>  |
| Regional lymph node | 75         | <b>36.9</b>  |
| Distant metastasis  | 11         | <b>5.4</b>   |
| Not known           | 3          | <b>1.5</b>   |
| <b>Total</b>        | <b>203</b> | <b>100.0</b> |



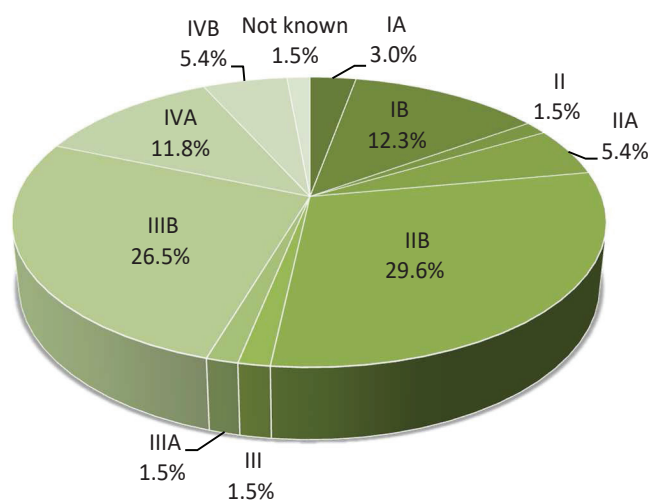
## Metastatic sites in new cervical cancer in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Metastatic sites   | Number    | %            |
|--------------------|-----------|--------------|
| Distant lymph node | 2         | <b>18.2</b>  |
| Bone               | 1         | <b>9.0</b>   |
| Liver              | 3         | <b>27.3</b>  |
| Lung / Pleura      | 3         | <b>27.3</b>  |
| Multiple sites     | 2         | <b>18.2</b>  |
| <b>Total</b>       | <b>11</b> | <b>100.0</b> |

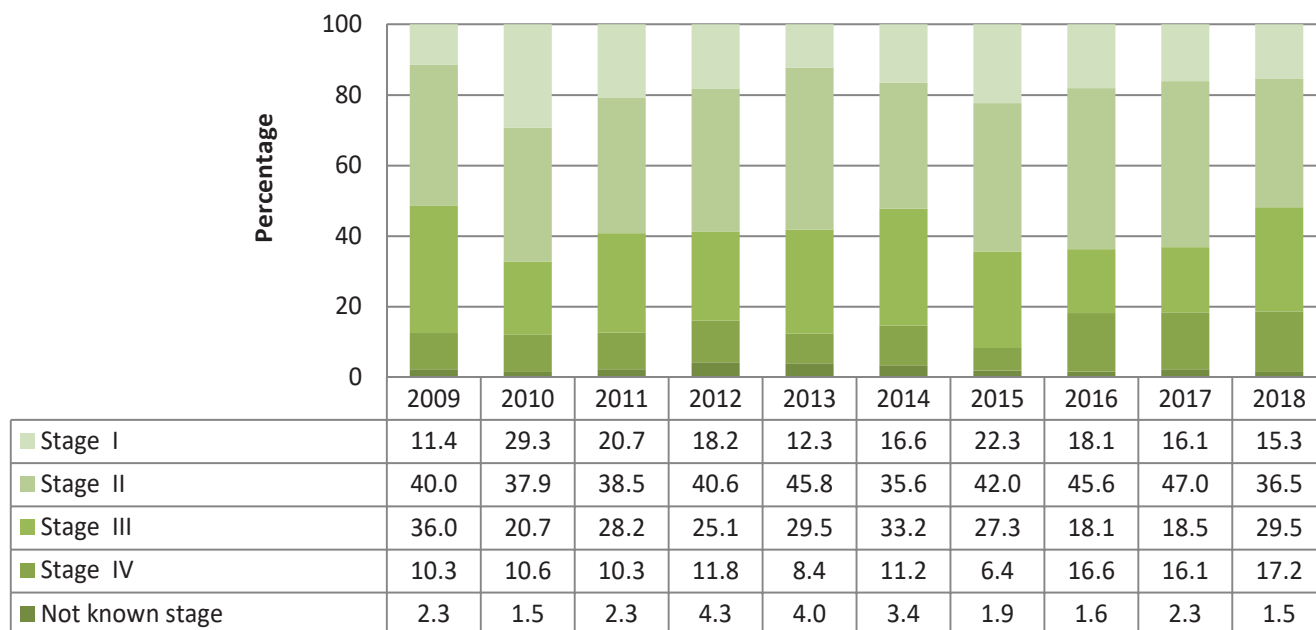


## Staging of new cervical cancer patients in Lampang Cancer Hospital, 2018

| Staging      | Number     | %            |
|--------------|------------|--------------|
| Stage IA     | 6          | 3.0          |
| Stage IB     | 25         | 12.3         |
| Stage II     | 3          | 1.5          |
| Stage IIA    | 11         | 5.4          |
| Stage IIB    | 60         | 29.6         |
| Stage III    | 3          | 1.5          |
| Stage IIIA   | 3          | 1.5          |
| Stage IIIB   | 54         | 26.5         |
| Stage IVA    | 24         | 11.8         |
| Stage IVB    | 11         | 5.4          |
| Not known    | 3          | 1.5          |
| <b>Total</b> | <b>203</b> | <b>100.0</b> |



## Comparison number of new cervical cancer patients by staging since 2009-2018



## Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Male), 2018

| SITE                         | ALL        | AGE      | 0-       | 5-       | 10-      | 15-      | 20-       | 25-      | 30-       | 35-       | 40-       | 45-       | 50-        | 55-        | 60-        | 65-        | 70-       | 75+       | % of<br>Total | ICD<br>(10th) |
|------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------|---------------|
|                              | AGES       | UNK      | -4       | -9       | -14      | -19      | -24       | -29      | -34       | -39       | -44       | -49       | -54        | -59        | -64        | -69        | -74       |           |               |               |
| Lip                          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0             | C00           |
| Tongue                       | 14         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 3         | 3         | 3          | 1          | 2          | 1          | 1         | 1         | 1.7           | C01-02        |
| Mouth                        | 9          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1         | 0         | 1         | 3         | 1          | 2          | 0          | 0          | 1         | 1.1       | C03-06        |               |
| Salivary glands              | 6          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 2         | 2         | 0         | 0         | 1          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0.7       | C07-08        |               |
| Tonsil                       | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 1         | 0          | 2          | 3          | 0          | 1         | 1         | C09           |               |
| Other oropharynx             | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 1         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0.4       | C10           |               |
| Nasopharynx                  | 51         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 1        | 0         | 4         | 10        | 7         | 11         | 9          | 3          | 2          | 3         | 6.2       | C11           |               |
| Hypopharynx                  | 10         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 1         | 1         | 2          | 4          | 1          | 0          | 1         | 1.2       | C12-13        |               |
| Pharynx unspecified          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C14           |               |
| Oesophagus                   | 31         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1         | 4         | 1         | 9         | 6          | 5          | 4          | 1          | 0         | 3.8       | C15           |               |
| Stomach                      | 19         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 1         | 5         | 1          | 2          | 6          | 2          | 1         | 2.3       | C16           |               |
| Small intestine              | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C17           |               |
| Colon                        | 26         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0         | 0        | 1         | 0         | 2         | 2         | 8          | 5          | 5          | 2          | 0         | 3.2       | C18           |               |
| Rectum                       | 116        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1         | 0        | 2         | 6         | 5         | 15        | 13         | 27         | 20         | 8          | 18        | 14.1      | C19-20        |               |
| Anus                         | 5          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1         | 0         | 0         | 1         | 1          | 2          | 0          | 0          | 0         | 0.6       | C21           |               |
| Liver                        | 68         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 0         | 3         | 4         | 4         | 5          | 14         | 11         | 16         | 5         | 8.1       | C22;24        |               |
| Gallbladder etc.             | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 1          | 1          | 0         | 0.4       | C23           |               |
| Pancreas                     | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 3         | 2          | 1          | 1          | 0          | 0         | 1         | C25           |               |
| Nose, sinuses etc.           | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0.2       | C30-31        |               |
| Larynx                       | 10         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 4         | 0          | 1          | 2          | 1          | 2         | 1.2       | C32           |               |
| Trachea, bronchus and lung   | 218        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1         | 6         | 10        | 20        | 41         | 38         | 49         | 18         | 35        | 26.5      | C33-34        |               |
| Other thoracic organs        | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 2         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.2       | C37-38        |               |
| Bone                         | 3          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.4       | C40-41        |               |
| Melanoma of skin             | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 1          | 0          | 0         | 0.2       | C43           |               |
| Other skin                   | 9          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 3          | 0          | 2          | 3         | 1.1       | C44           |               |
| Mesothelioma                 | 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         | C46           |               |
| Connective and soft tissue   | 6          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 1        | 0         | 0         | 0         | 3         | 1          | 0          | 0          | 1          | 0         | 0.7       | C47,C49       |               |
| Breast                       | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C50           |               |
| Penis                        | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 1         | 1         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.2       | C60           |               |
| Prostate                     | 84         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 5         | 6          | 21         | 16         | 19         | 17        | 10.2      | C61           |               |
| Testis                       | 7          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 2         | 2         | 0         | 1         | 1          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0.9       | C62           |               |
| Other male genital organs    | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C63           |               |
| Kidney                       | 8          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 1         | 1          | 0          | 5          | 0          | 1         | 1         | C64           |               |
| Renal pelvis                 | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C65           |               |
| Ureter                       | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C66           |               |
| Bladder                      | 9          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 2         | 1          | 2          | 2          | 0          | 2         | 1.1       | C67           |               |
| Other urinary organs         | 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         | C69           |               |
| Brain, nervous system        | 12         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0        | 0         | 1         | 1         | 2         | 0          | 3          | 2          | 0          | 1         | 1.5       | C70-72        |               |
| Thyroid                      | 12         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 2        | 1         | 0         | 1         | 1         | 2          | 1          | 2          | 0          | 2         | 1.5       | C73           |               |
| Adrenal gland                | 1          | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C74           |               |
| Other endocrine              | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C75           |               |
| Hodgkin disease              | 3          | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 2         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.4       | C81           |               |
| Non-Hodgkin lymphoma         | 31         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 1         | 1        | 1         | 0         | 2         | 3         | 2          | 7          | 6          | 2          | 2         | 3.8       | C82-85,C96    |               |
| Immunoproliferative diseases | 1          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 1         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0.1       | C88           |               |
| Multiple myeloma             | 2          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0.2       | C90           |               |
| Lymphoid leukaemia           | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C91           |               |
| Myeloid leukaemia            | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C92-94        |               |
| Leukaemia unspecified        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | C95           |               |
| Myeloproliferative disorders | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | MPD           |               |
| Myelodysplastic syndromes    | 0          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | MDS           |               |
| Other and unspecified        | 26         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2         | 0        | 1         | 0         | 2         | 3         | 7          | 4          | 5          | 1          | 1         | 3.2       | O&U           |               |
| <b>All sites</b>             | <b>832</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>34</b> | <b>47</b> | <b>105</b> | <b>135</b> | <b>154</b> | <b>148</b> | <b>66</b> | <b>99</b> | <b>100</b>    | <b>ALL</b>    |

## Number of new cancer cases by age and sex in Lampang Cancer Hospital (Female), 2018

| SITE                         | ALL         | AGE      | 0-       | 5-       | 10-      | 15-      | 20-       | 25-       | 30-       | 35-       | 40-       | 45-        | 50-        | 55-        | 60-        | 65-        | 70-       | 75+       | % of       | ICD        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
|                              | AGES        | UNK      | -4       | -9       | -14      | -19      | -24       | -29       | -34       | -39       | -44       | -49        | -54        | -59        | -64        | -69        | -74       | Total     | (10th)     |            |
| Lip                          | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C00        |
| Tongue                       | 8           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0          | 2          | 2          | 0          | 0          | 1         | 1         | 0.6        | C01-02     |
| Mouth                        | 9           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0          | 1          | 1          | 1          | 2          | 2         | 0.7       | C03-06     |            |
| Salivary glands              | 7           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 1         | 1         | 0         | 1          | 1          | 1          | 0          | 0          | 0         | 2         | 0.5        | C07-08     |
| Tonsil                       | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1         | 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          | C10        |
| Nasopharynx                  | 20          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 2          | 4          | 6          | 3          | 2          | 1         | 0         | 1.5        | C11        |
| Hypopharynx                  | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C12-13     |
| Pharynx unspecified          | 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         | 0          | 0          | 0          | 1          | 4          | 0         | 0         | 0.4        | C15        |
| Stomach                      | 13          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 5          | 4          | 2          | 1         | 1         | 1          | C16        |
| Small intestine              | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C17        |
| Colon                        | 21          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 1         | 3         | 0         | 4          | 2          | 1          | 3          | 3          | 0         | 4         | 1.5        | C18        |
| Rectum                       | 83          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 0         | 5         | 2         | 6          | 11         | 14         | 13         | 14         | 9         | 8         | 6.1        | C19-20     |
| Anus                         | 7           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 1          | 2          | 2          | 0         | 1         | 0.5        | C21        |
| Liver and bile duct          | 29          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 0         | 0         | 1         | 4          | 4          | 4          | 7          | 4          | 3         | 1         | 2.1        | C22,C24    |
| Gallbladder                  | 4           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 2          | 0          | 0          | 0         | 1         | 0.3        | C23        |
| Pancreas                     | 7           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1          | 1          | 0          | 2          | 1          | 1         | 0         | 0.5        | C25        |
| Nose, sinuses etc.           | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C30-31     |
| Larynx                       | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C32        |
| Trachea, bronchus and lung   | 128         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 3         | 3         | 3         | 11         | 20         | 20         | 30         | 18         | 14        | 6         | 9.4        | C33-34     |
| Other thoracic organs        | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C37-38     |
| Bone                         | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0         | 0         | 0.1        | C40-41     |
| Melanoma of skin             | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 2         | 0.1        | C43        |
| Other skin                   | 12          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0          | 0          | 0          | 2          | 2          | 0         | 6         | 0.9        | C44        |
| Mesothelioma                 | 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          | C46        |
| Connective and soft tissue   | 11          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0          | 1          | 4          | 1          | 0          | 1         | 1         | 0.8        | C47,C49    |
| Breast                       | 589         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 1         | 12        | 26        | 55        | 88         | 97         | 105        | 99         | 57         | 25        | 24        | 43.2       | C50        |
| Vulva                        | 4           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         | 2         | 0.3        | C51        |
| Vagina                       | 5           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0          | 0          | 0          | 2          | 2          | 0         | 0         | 0.4        | C52        |
| Cervix uteri                 | 203         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 3         | 18        | 11        | 20        | 20         | 26         | 42         | 22         | 21         | 11        | 9         | 14.9       | C53        |
| Corpus uteri                 | 70          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 3         | 0         | 1         | 5          | 10         | 17         | 21         | 10         | 0         | 3         | 5.1        | C54        |
| Uterus unspecified           | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C55        |
| Ovary                        | 13          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 1          | 3          | 1          | 2          | 1          | 1         | 1         | 1          | C56        |
| Other female genital organs  | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C57        |
| Placenta                     | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C58        |
| Kidney                       | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 1         | 0.1        | C64        |
| Renal pelvis                 | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0.1        | C65        |
| Ureter                       | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C66        |
| Bladder                      | 2           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0         | 1         | 0.1        | C67        |
| Other urinary organs         | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C68        |
| Eye                          | 1           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1         | 0         | 0.1        | C69        |
| Brain, nervous system        | 8           | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 3          | 1          | 1          | 1          | 0         | 0         | 0.6        | C70-72     |
| Thyroid                      | 57          | 0        | 0        | 0        | 1        | 2        | 5         | 4         | 4         | 4         | 4         | 9          | 7          | 8          | 5          | 2          | 1         | 1         | 4.2        | C73        |
| Adrenal gland                | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C74        |
| Other endocrine              | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C75        |
| Hodgkin disease              | 3           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 1         | 2         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0.2        | C81        |
| Non-Hodgkin lymphoma         | 15          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2          | 2          | 2          | 4          | 2          | 1         | 1         | 1.1        | C82-85,C96 |
| Immunoproliferative disease  | 4           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1          | 1          | 1          | 0          | 1          | 0         | 0         | 0.3        | C88        |
| Multiple myeloma             | 4           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 1          | 3          | 0          | 0         | 0         | 0.3        | C90        |
| Lymphoid leukaemia           | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C91        |
| Myeloid leukaemia            | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C92-94     |
| Leukaemia unspecified        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | C95        |
| Myeloproliferative disorders | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | MPD        |
| Myelodysplastic syndromes    | 0           | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | MDS        |
| Other and unspecified        | 17          | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 2         | 0         | 1          | 2          | 2          | 4          | 0          | 3         | 3         | 1.2        | O&U        |
| <b>All sites</b>             | <b>1375</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>47</b> | <b>59</b> | <b>91</b> | <b>160</b> | <b>201</b> | <b>244</b> | <b>236</b> | <b>151</b> | <b>78</b> | <b>82</b> | <b>100</b> | <b>ALL</b> |



## Pathology according to site and sex, 2018

| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                                | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>  | <b>832</b>  | <b>1375</b>   | <b>2207</b>  |
| <b>C00 LIP</b>  | <b>0</b>    | <b>1</b>      | <b>1</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 0           | 1             | 1            |
| <b>C01 BASE OF TONGUE</b>                                 | <b>6</b>    | <b>1</b>      | <b>7</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 4           | 1             | 5            |
| Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS                | 1           | 0             | 1            |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS | 1           | 0             | 1            |
| <b>C02 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF TONGUE</b>          | <b>8</b>    | <b>7</b>      | <b>15</b>    |
| Papillary squamous cell carcinoma                         | 1           | 0             | 1            |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 6           | 7             | 13           |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS | 1           | 0             | 1            |
| <b>C03 GUM</b>  | <b>2</b>    | <b>4</b>      | <b>6</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 2           | 4             | 6            |
| <b>C04 FLOOR OF MOUTH</b>                                 | <b>3</b>    | <b>0</b>      | <b>3</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 3           | 0             | 3            |
| <b>C05 PALATE</b>   | <b>2</b>    | <b>2</b>      | <b>4</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 0           | 1             | 1            |
| Adenoid cystic carcinoma                                  | 1           | 0             | 1            |
| Mucoepidermoid carcinoma, NOS                             | 1           | 1             | 2            |
| <b>C06 OTHER AND UNSPECIFIED PARTS OF MOUTH</b>           | <b>2</b>    | <b>3</b>      | <b>5</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 1           | 3             | 4            |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS | 1           | 0             | 1            |
| <b>C07 PAROTID GLAND</b>                                  | <b>2</b>    | <b>5</b>      | <b>7</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 0           | 1             | 1            |
| Adenoid cystic carcinoma                                  | 1           | 0             | 1            |
| Mucoepidermoid carcinoma, NOS                             | 1           | 1             | 2            |
| Polymorphous adenocarcinoma                               | 0           | 1             | 1            |
| Acinar cell carcinoma                                     | 0           | 1             | 1            |
| Epithelial myoepithelial carcinoma                        | 0           | 1             | 1            |
| <b>C08 OTHER AND UNSPECIFIED MAJOR SARIVARY GLANDS</b>    | <b>4</b>    | <b>2</b>      | <b>6</b>     |
| Adenoid cystic carcinoma                                  | 0           | 1             | 1            |
| Mucoepidermoid carcinoma, NOS                             | 3           | 1             | 4            |
| Terminal duct adenocarcinoma                              | 1           | 0             | 1            |
| <b>C09 TONSIL</b>   | <b>8</b>    | <b>2</b>      | <b>10</b>    |
| Carcinoma, undifferentiated, NOS                          | 1           | 0             | 1            |
| Papillary squamous cell carcinoma                         | 1           | 0             | 1            |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 6           | 2             | 8            |
| <b>C10 OROPHARYNX</b>                                     | <b>3</b>    | <b>0</b>      | <b>3</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 3           | 0             | 3            |

| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                                | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>C11 NASOPHARYNX</b>                                    | <b>51</b>   | <b>20</b>     | <b>71</b>    |
| Carcinoma, NOS  | 13          | 6             | 18           |
| Carcinoma, undifferentiated, NOS                          | 10          | 4             | 14           |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 2           | 2             | 4            |
| Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS                | 1           | 1             | 2            |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS | 24          | 7             | 31           |
| Adenoid cystic carcinoma                                  | 1           | 0             | 1            |
| <b>C12 PYRIFORM SINUS</b>                                 | <b>7</b>    | <b>1</b>      | <b>8</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 7           | 1             | 8            |
| <b>C13 HYPOPHARYNX</b>                                    | <b>3</b>    | <b>0</b>      | <b>3</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 3           | 0             | 3            |
| <b>C15 ESOPHAGUS</b>                                      | <b>31</b>   | <b>5</b>      | <b>36</b>    |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 29          | 5             | 34           |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 2           | 0             | 2            |
| <b>C16 STOMACH</b>  | <b>19</b>   | <b>13</b>     | <b>32</b>    |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 10          | 6             | 16           |
| Mucinous adenocarcinoma                                   | 0           | 1             | 1            |
| Signet ring cell carcinoma                                | 9           | 6             | 15           |
| <b>C17 SMALL INTESTINE</b>                                | <b>0</b>    | <b>1</b>      | <b>1</b>     |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 0           | 1             | 1            |
| <b>C18 COLON</b>  | <b>26</b>   | <b>21</b>     | <b>47</b>    |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 24          | 17            | 41           |
| Mucinous adenocarcinoma                                   | 0           | 2             | 2            |
| Mucin-producing adenocarcinoma                            | 2           | 2             | 4            |
| <b>C19 RECTOSIGMOID JUNCTION</b>                          | <b>11</b>   | <b>7</b>      | <b>18</b>    |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 11          | 6             | 17           |
| Mucin-producing adenocarcinoma                            | 0           | 1             | 1            |
| <b>C20 RECTUM</b>   | <b>105</b>  | <b>76</b>     | <b>181</b>   |
| Carcinoma, undifferentiated, NOS                          | 0           | 1             | 1            |
| Spindle cell carcinoma                                    | 1           | 0             | 1            |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 101         | 69            | 170          |
| Mucinous adenocarcinoma                                   | 1           | 4             | 5            |
| Mucin-producing adenocarcinoma                            | 0           | 2             | 2            |
| Neuroendocrine carcinoma                                  | 1           | 0             | 1            |
| Carcinoma with neuroendocrine differentiation             | 1           | 0             | 1            |
| <b>C21 ANUS</b>   | <b>5</b>    | <b>7</b>      | <b>12</b>    |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 3           | 4             | 7            |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 2           | 3             | 5            |
| <b>C22;C24 LIVER AND INTRAHEPATIC BILE DUCTS</b>          | <b>68</b>   | <b>29</b>     | <b>97</b>    |
| No histological proof                                     | 52          | 15            | 67           |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 3           | 3             | 6            |
| Cholangiocarcinoma  | 9           | 9             | 18           |
| Hepatocellular carcinoma, NOS                             | 4           | 2             | 6            |

| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                                | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>C23 GALLBLADDER</b>                                    | <b>3</b>    | <b>4</b>      | <b>7</b>     |
| No histological proof                                     | 1           | 1             | 2            |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 2           | 3             | 5            |
| <b>C25 PANCREAS</b>                                       | <b>9</b>    | <b>7</b>      | <b>16</b>    |
| No histological proof                                     | 5           | 4             | 9            |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 3           | 3             | 6            |
| Mucinous cystadenocarcinoma, NOS                          | 1           | 0             | 1            |
| <b>C30 NASAL CAVITY AND MIDDLE EAR</b>                    | <b>2</b>    | <b>0</b>      | <b>2</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 1           | 0             | 1            |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS | 1           | 0             | 1            |
| <b>C31 ACCESSORY SINUSES</b>                              | <b>0</b>    | <b>2</b>      | <b>2</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 0           | 1             | 1            |
| Neuroendocrine carcinoma, well-differentiated             | 0           | 1             | 1            |
| <b>C32 LARYNX</b>   | <b>10</b>   | <b>1</b>      | <b>11</b>    |
| Carcinoma, NOS  | 1           | 0             | 1            |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 9           | 1             | 10           |
| <b>C34 LUNG</b>   | <b>218</b>  | <b>128</b>    | <b>346</b>   |
| No histological proof                                     | 59          | 37            | 96           |
| Carcinoma, NOS  | 2           | 3             | 5            |
| Large cell carcinoma, NOS                                 | 1           | 0             | 1            |
| Pleomorphic Carcinoma                                     | 1           | 0             | 1            |
| Small cell carcinoma, NOS                                 | 18          | 3             | 21           |
| Non-small cell carcinoma                                  | 13          | 5             | 18           |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 37          | 12            | 49           |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 79          | 58            | 137          |
| Papillary adenocarcinoma, NOS                             | 1           | 2             | 3            |
| Neuroendocrine carcinoma, NOS                             | 1           | 0             | 1            |
| Mucoepidermoid carcinoma, NOS                             | 0           | 1             | 1            |
| Mucinous adenocarcinoma                                   | 0           | 1             | 1            |
| Acinar cell carcinoma                                     | 4           | 5             | 9            |
| Adenosquamous carcinoma                                   | 2           | 1             | 3            |
| <b>C37 THYMUS</b>   | <b>2</b>    | <b>1</b>      | <b>3</b>     |
| Thymoma, type AB, malignant                               | 0           | 1             | 1            |
| Thymic carcinoma, NOS                                     | 2           | 0             | 2            |
| <b>C40-41 BONES, JOINT AND ARTICULAR OF LIMBS</b>         | <b>3</b>    | <b>2</b>      | <b>5</b>     |
| Fibroxanthoma, malignant                                  | 0           | 1             | 1            |
| Osteosarcoma, NOS   | 2           | 0             | 2            |
| Ewing sarcoma   | 1           | 0             | 1            |
| Chordoma, NOS   | 0           | 1             | 1            |
| <b>C42 HEMATOPOIETIC AND RETICULOENDOTHELIAL SYSTEMS</b>  | <b>2</b>    | <b>4</b>      | <b>6</b>     |
| Plasmacytoma, NOS   | 0           | 2             | 2            |
| Multiple myeloma  | 2           | 2             | 4            |

| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                                 | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|--|-------------|---------------|--------------|
| <b>C43-44 SKIN</b>   | <b>11</b>   | <b>14</b>     | <b>25</b>    |
| Squamous cell carcinoma, NOS                               | 8           | 4             | 12           |
| Basal cell carcinoma, NOS                                  | 1           | 4             | 6            |
| Basosquamous carcinoma                                     | 0           | 2             | 2            |
| Malignant melanoma, NOS                                    | 2           | 1             | 3            |
| Nodular Melanoma   | 0           | 1             | 1            |
| Dermatofibrosarcoma protuberans, NOS                       | 0           | 2             | 2            |
| <b>C49 CONNECTIVE, SUBCUTANEOUS AND OTHER SOFT TISSUES</b> | <b>6</b>    | <b>11</b>     | <b>17</b>    |
| Sarcoma, NOS   | 2           | 1             | 3            |
| Giant cell sarcoma   | 1           | 0             | 1            |
| Fibroxanthoma, malignant                                   | 0           | 1             | 1            |
| Liposarcoma, NOS   | 1           | 1             | 2            |
| Myxoid liposarcoma   | 0           | 1             | 1            |
| Round cell liposarcoma                                     | 1           | 0             | 1            |
| Pleomorphic lipoma   | 0           | 1             | 1            |
| Leiomyosarcoma, NOS  | 1           | 2             | 3            |
| Synovial sarcoma, NOS                                      | 0           | 1             | 1            |
| Synovial sarcoma, spindle cell                             | 0           | 1             | 1            |
| Synovial sarcoma, epithelioid cell                         | 0           | 1             | 1            |
| Malignant peripheral nerve sheet tumor                     | 0           | 1             | 1            |
| <b>C50 BREAST</b>  | <b>1</b>    | <b>589</b>    | <b>590</b>   |
| No histological proof                                      | 0           | 17            | 17           |
| Carcinoma, NOS   | 0           | 4             | 4            |
| Pleomorphic carcinoma                                      | 0           | 1             | 1            |
| Papillary carcinoma, NOS                                   | 0           | 9             | 9            |
| Adenocarcinoma, NOS  | 0           | 1             | 1            |
| Cribriform carcinoma                                       | 0           | 1             | 1            |
| Mucinous adenocarcinoma                                    | 0           | 7             | 7            |
| Infiltrating duct carcinoma, NOS                           | 1           | 512           | 513          |
| Medullary carcinoma, NOS                                   | 0           | 7             | 7            |
| Lobular carcinoma, NOS                                     | 0           | 24            | 24           |
| Lobular and ductal carcinoma, NOS                          | 0           | 1             | 1            |
| Infiltrating duct and cribriform carcinoma                 | 0           | 1             | 1            |
| Paget disease, mammary                                     | 0           | 3             | 3            |
| Metaplastic carcinoma, NOS                                 | 0           | 1             | 1            |
| <b>C51 VULVA</b>   | <b>0</b>    | <b>4</b>      | <b>4</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                               | 0           | 3             | 3            |
| Malignant melanoma, NOS                                    | 0           | 1             | 1            |
| <b>C52 VAGINA</b>  | <b>0</b>    | <b>5</b>      | <b>5</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                               | 0           | 3             | 3            |
| Malignant melanoma, NOS                                    | 0           | 2             | 2            |
| <b>C53 CERVIX UTERI</b>                                    | <b>0</b>    | <b>203</b>    | <b>203</b>   |
| No histological proof                                      | 0           | 8             | 8            |
| Carcinoma, NOS   | 0           | 2             | 2            |
| Small cell carcinoma, NOS                                  | 0           | 1             | 1            |
| Papillary carcinoma, NOS                                   | 0           | 1             | 1            |
| Papillary squamous cell carcinoma                          | 0           | 8             | 8            |
| Squamous cell carcinoma, NOS                               | 0           | 134           | 134          |
| Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS                 | 0           | 2             | 2            |
| Squamous cell carcinoma, large cell, nonkeratinizing, NOS  | 0           | 19            | 19           |
| Adenocarcinoma, NOS  | 0           | 16            | 16           |



| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                        | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>C53 CERVIX UTERI (Continue)</b>                | <b>0</b>    | <b>203</b>    | <b>203</b>   |
| Neuroendocrine carcinoma,well-differentiated      | 0           | 1             | 1            |
| Clear cell adenocarcinoma, NOS                    | 0           | 1             | 1            |
| Mucinous adenocarcinoma                           | 0           | 1             | 1            |
| Mucin-producing adenocarcinoma, endocervical type | 0           | 1             | 1            |
| Adenosquamous carcinoma                           | 0           | 7             | 7            |
| Carcinosarcoma, NOS                               | 0           | 1             | 1            |
| <b>C54 CORPUS UTERI</b>                           | <b>0</b>    | <b>70</b>     | <b>70</b>    |
| No histological proof                             | 0           | 2             | 2            |
| Adenocarcinoma, NOS                               | 0           | 4             | 4            |
| Endometrioid adenocarcinoma, NOS                  | 0           | 54            | 54           |
| Serous carcinoma, NOS                             | 0           | 2             | 2            |
| Rhabdomyosarcoma, NOS                             | 0           | 1             | 1            |
| Adenosarcoma                                      | 0           | 1             | 1            |
| Carcinosarcoma, NOS                               | 0           | 6             | 6            |
| <b>C56 OVARY</b>                                  | <b>0</b>    | <b>13</b>     | <b>13</b>    |
| No histological proof                             | 0           | 2             | 2            |
| Small cell carcinoma, NOS                         | 0           | 1             | 1            |
| Clear cell adenocarcinoma, NOS                    | 0           | 4             | 4            |
| Endometrioid adenocarcinoma, NOS                  | 0           | 3             | 3            |
| Serous cystadenocarcinoma, NOS                    | 0           | 3             | 3            |
| <b>C60 OVARY</b>                                  | <b>2</b>    | <b>0</b>      | <b>2</b>     |
| Squamous cell carcinoma, NOS                      | 2           | 0             | 2            |
| <b>C61 PROSTATE GLAND</b>                         | <b>84</b>   | <b>0</b>      | <b>84</b>    |
| No histological proof                             | 9           | 0             | 9            |
| Carcinoma, NOS                                    | 2           | 0             | 2            |
| Adenocarcinoma, NOS                               | 73          | 0             | 73           |
| <b>C62 TESTIS</b>                                 | <b>7</b>    | <b>0</b>      | <b>7</b>     |
| Carcinoma, NOS                                    | 1           | 0             | 1            |
| Seminoma, NOS                                     | 5           | 0             | 5            |
| Yolk sac tumor                                    | 1           | 0             | 1            |
| <b>C64 KIDNEY</b>                                 | <b>8</b>    | <b>2</b>      | <b>10</b>    |
| Papillary carcinoma, NOS                          | 0           | 1             | 1            |
| Transitional cell carcinoma, NOS                  | 2           | 0             | 2            |
| Papillary transitional cell carcinoma             | 3           | 0             | 3            |
| Renal cell carcinoma, NOS                         | 1           | 1             | 2            |
| Renal cell carcinoma, spindle cell                | 1           | 0             | 1            |
| Mucinous adenocarcinoma                           | 1           | 0             | 1            |
| <b>C65 RENAL PELVIS</b>                           | <b>1</b>    | <b>1</b>      | <b>2</b>     |
| Papillary transitional cell carcinoma             | 1           | 1             | 2            |
| <b>C66 URETER</b>                                 | <b>1</b>    | <b>0</b>      | <b>1</b>     |
| Papillary transitional cell carcinoma             | 1           | 0             | 1            |
| <b>C67 BLADDER</b>                                | <b>9</b>    | <b>2</b>      | <b>11</b>    |
| Transitional cell carcinoma, NOS                  | 5           | 0             | 5            |
| Papillary transitional cell carcinoma             | 3           | 1             | 4            |
| Adenocarcinoma, NOS                               | 1           | 1             | 2            |

| <b>PATHOLOGY AND SITES</b>                                | <b>MALE</b> | <b>FEMALE</b> | <b>TOTAL</b> |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>C69 EYE AND ADNEX</b>                                  | <b>0</b>    | <b>1</b>      | <b>1</b>     |
| Carcinoma, NOS  | 0           | 1             | 1            |
| <b>C70-72 BRAIN</b>                                       | <b>12</b>   | <b>8</b>      | <b>20</b>    |
| Germinoma   | 1           | 1             | 2            |
| Astrocytoma, NOS  | 1           | 1             | 2            |
| Glioblastoma, NOS   | 8           | 6             | 14           |
| Oligodendroglioma, anaplastic                             | 2           | 0             | 2            |
| <b>C73 THYROID GLAND</b>                                  | <b>12</b>   | <b>57</b>     | <b>69</b>    |
| No histological proof                                     | 0           | 2             | 2            |
| Carcinoma, NOS  | 1           | 0             | 1            |
| Carcinoma, undifferentiated, NOS                          | 0           | 1             | 1            |
| Papillary carcinoma, NOS                                  | 0           | 2             | 2            |
| Papillary adenocarcinoma, NOS                             | 3           | 30            | 33           |
| Oxyphilic adenocarcinoma                                  | 1           | 1             | 2            |
| Follicular adenocarcinoma, NOS                            | 2           | 3             | 5            |
| Papillary carcinoma, follicular variant                   | 2           | 18            | 20           |
| Papillary carcinoma, encapsulated                         | 1           | 0             | 1            |
| Medullary carcinoma, NOS                                  | 2           | 0             | 2            |
| <b>C74 ADRENAL GLAND</b>                                  | <b>1</b>    | <b>0</b>      | <b>1</b>     |
| Neuroblastoma, NOS  | 1           | 0             | 1            |
| <b>C75 OTHER ENDOCRINE GLANDS AND RELATED STRUCTURES</b>  | <b>1</b>    | <b>0</b>      | <b>1</b>     |
| Germinoma   | 1           | 0             | 1            |
| <b>C77 LYMPH NODES</b>                                    | <b>36</b>   | <b>22</b>     | <b>58</b>    |
| Malignant lymphoma, NOS                                   | 3           | 1             | 4            |
| Malignant lymphoma,non-Hodgkin, NOS                       | 17          | 8             | 25           |
| Composite Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma                | 2           | 0             | 2            |
| Hodgkin lymphoma, NOS                                     | 1           | 2             | 3            |
| Hodgkin lymphoma,mixed cellularity, NOS                   | 1           | 0             | 1            |
| Hodgkin lymphoma,nodular sclerosis, NOS                   | 1           | 1             | 2            |
| Mantle cell lymphoma                                      | 1           | 1             | 2            |
| Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS            | 6           | 3             | 9            |
| Burkitt lymphoma, NOS                                     | 1           | 0             | 1            |
| Follicular lymphoma, grade 1                              | 0           | 1             | 1            |
| Marginal zone B-cell lymphoma, NOS                        | 1           | 4             | 5            |
| Cutaneous T-cell lymphoma, NOS                            | 0           | 1             | 1            |
| Anaplastic large cell lymphoma, T cell and Null cell type | 1           | 0             | 1            |
| NK/T-cell lymphoma, nasal and nasal-type                  | 1           | 0             | 1            |
| <b>C80 UNKNOWN PRIMARY SITE</b>                           | <b>25</b>   | <b>17</b>     | <b>42</b>    |
| No histological proof                                     | 13          | 10            | 23           |
| Carcinoma, NOS  | 7           | 1             | 8            |
| Squamous cell carcinoma, NOS                              | 2           | 2             | 4            |
| Squamous cell carcinoma, spindle cell                     | 1           | 0             | 1            |
| Adenocarcinoma, NOS                                       | 2           | 4             | 6            |

## ผลงานของงานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง

### *Hospital– based Cancer Registration Publications:*

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

### *Population– based Cancer Registration Publications:*

1. Cancer Incidence in Lamphang Vol. II, 1993–1997 (ตีพิมพ์เมื่อ มกราคม 2545)
2. Cancer Mortality in Lamphang, 1990–2000 (ตีพิมพ์เมื่อ สิงหาคม 2546)
3. Cancer Incidence and Mortality in Lamphang Vol. III, 1998–2002 (ตีพิมพ์เมื่อ กรกฎาคม 2547)
4. Cancer Survival in Lamphang, 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 Lamphang, 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 Lamphang, 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)

***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. VIII, 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 Estève, 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](http://www.thelancet.com) Published online January 30, 2018
17. Joanne T. Chang, Jihyouon 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

**Presentations:**

1. งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง ได้รับการแต่งตั้งเป็น Voting membership ของ International Association of Cancer Registries, IARC, WHO. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
2. Oral presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งครั้งที่ 6 จัดโดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติเรื่อง Cancer Incidence in Lampang Vol. II, 1993–1997. (เมื่อ พ.ศ. 2545)
3. Poster presentation ในการประชุม 24th IACR Meeting ณ ประเทศฟินแลนด์ และได้รับรางวัลชมเชย (เมื่อ พ.ศ. 2545)
4. Poster presentation ในการประชุม 25th IACR Meeting ณ รัฐฮาวาย ประเทศสหรัฐอเมริกา (เมื่อ พ.ศ. 2546)
5. Poster presentation ในการประชุม 26th IACR Meeting ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน (เมื่อ พ.ศ. 2547)
6. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2545 เรื่อง สถิติโรคมะเร็ง ศูนย์มะเร็ง ลำปาง ปี พ.ศ. 2540–2544 (เมื่อ พ.ศ. 2547)
7. Poster presentation ในการประชุมวิชาการกรมการแพทย์ ประจำปี 2546 จำนวน 3 เรื่อง โดยได้รับรางวัลดี 1 เรื่อง และรางวัลชมเชย 2 เรื่อง (เมื่อ พ.ศ. 2547)

8. Poster presentation ในการประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 8 เรื่อง อัตราการรอดชีวิตผู้ป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกในจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2536-2545 (เมื่อ พ.ศ. 2548)
9. ส่งบทความร่วมลงในวารสารรังสีรักษาและมะเร็งวิทยาแห่งประเทศไทย ปีที่ 8 ฉบับที่ 1-3 ม.ค.-ธ.ค. 45 เรื่อง สถิติโรคมะเร็ง ศุนย์มะเร็ง 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 เมืองซีดนีส์ 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 เรื่องเล่าจากชาปู้ (วันที่ 9-11 สิงหาคม พ.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 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 (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 สิการ์เดนส์ 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)



## เอกสารอ้างอิง

- งานทะเบียนมะเร็ง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง : สถิติโรคมะเร็งปี พ.ศ. 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560 (Hospital-based cancer registry) โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง เล่มที่ 10-18