



การทำทะเบียนมะเร็ง

พิมพ์พรรณ เพิ่มธรรมสิน



ทะเบียนมะเร็ง

การรวบรวมข้อมูลอย่างต่อเนื่องเป็นระบบ เกี่ยวกับ
การเกิดและลักษณะต่างๆ ของผู้ป่วยโรคมะเร็ง



ทะเบียนมะเร็ง

- ทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล
(Hospital-Based Cancer Registry)
- ทะเบียนมะเร็งระดับประชากร
(Population-Based Cancer Registry)



HOSPITAL-BASED CANCER REGISTRY

รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งทุกรายที่เข้ามารับการรักษ
ในโรงพยาบาล ไม่จำกัดภูมิถิ่นอาศัยของผู้ป่วย



POPULATION-BASED CANCER REGISTRY



รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยมะเร็งจากแหล่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นใน
กลุ่มประชากร ในพื้นที่เป้าหมาย สิ่งสำคัญที่ได้คือ
อุบัติการณ์




โปรแกรม 101 CANREG

- ข้อมูลพื้นฐาน
- การรักษา/การวินิจฉัย
- ระยะของโรค
- ภาพ

- ค้นหาชื่อโรคมะเร็ง
- กลุ่มมะเร็ง: Breast
 - Breast
- กลุ่มมะเร็ง: Digestive System
 - Esophagus
 - Stomach
 - Small Intestine
 - Appendix
 - Colon and Rectum
 - Anus
 - Gastrointestinal
 - Neuroendocrine Tumors
 - Liver
 - Intrahepatic Bile Ducts
 - Gallbladder
 - Perihilar Bile Ducts
 - Distal Bile Duct
 - Ampulla of Vater
 - Exocrine and Endocrine Pan...

 รหัสบัตรประชาชน
 ค้นหา

 การแสดงข้อมูลผู้ป่วย

ระหว่างวันที่ ถึง
 แสดงข้อมูล แสดงทุกรายการ

การส่งข้อมูล	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ-สกุลผู้ป่วย	มะเร็ง	แก้ไข	ลบ	จัดการ	ผู้บันทึกข้อมูล
--------------	-------------	------------------	--------	-------	----	--------	-----------------

--	--	--	--	--	--	--	--

ข้อมูลพื้นฐานผู้ป่วย

เลือกผู้ป่วยจาก HIS

วันที่ลงทะเบียน : 9 กรกฎาคม 2558

รหัสผู้ป่วยมะเร็ง : **NEW ID** รหัสอ้างอิง :

HN : 

CID : #####

ศานาหน้านาม : ชื่อ :

สกุล :

เพศ : วดป.เกิด :

อายุ :

สัญชาติ : อาชีพ :

สถานะสมรส :

ที่อยู่ :

หมู่บ้าน : ถนน :

จังหวัด : อำเภอ :

ตำบล :

รหัสไปรษณีย์ :

รายละเอียด-การรักษา

- การรักษา : Surgery Refer
 Radiation Unknown
 Chemotherapy
 Hormone
 Immunology
 Supportive

โรงพยาบาลปลายทาง :

สถานะปัจจุบัน : -|Unknown ▼

วันที่ติดต่อล่าสุด : 9 กรกฎาคม 2558 📅 ▼

วันที่เสียชีวิต : 9 กรกฎาคม 2558 ▼

สาเหตุที่เสียชีวิต :

รายละเอียด-การวินิจฉัย

หน่วยตรวจพยาธิ : -| ▼

เลขพยาธิวิทยา :

วันที่ Diagnosis ทาง Clinical : 9 กรกฎาคม 2558 📅 ▼

วันที่ Diagnosis ทาง Patho : 9 กรกฎาคม 2558 📅 ▼

1 วิธีวินิจฉัยโรค : -|Unknown ▼

2 ตำแหน่ง / อวัยวะที่เป็นมะเร็ง : C22.1 Intrahepatic bile duct ▼

3 ผลทางพยาธิวิทยา :

4 Behavior : -|Unknown ▼

5 การแพร่กระจายของโรค : -|Unnkown ▼

- ตำแหน่งที่แพร่กระจายของโรค : Lymph node Other
 Bone
 Liver
 Lung/Pleura
 Brain
 Peritoneum



Laterality : Left Right Bilateral [Clear](#)

Clinical

Stage TNM

Pathologic

Stage TNM

Histologic Grade (G)

- GX [Clear](#)
- G1
- G2
- G3
- G4

Additional Descriptors

Lymphatic Vessel Invasion (L)

- LX [Clear](#)
- L0
- L1

Venous Invasion (V)

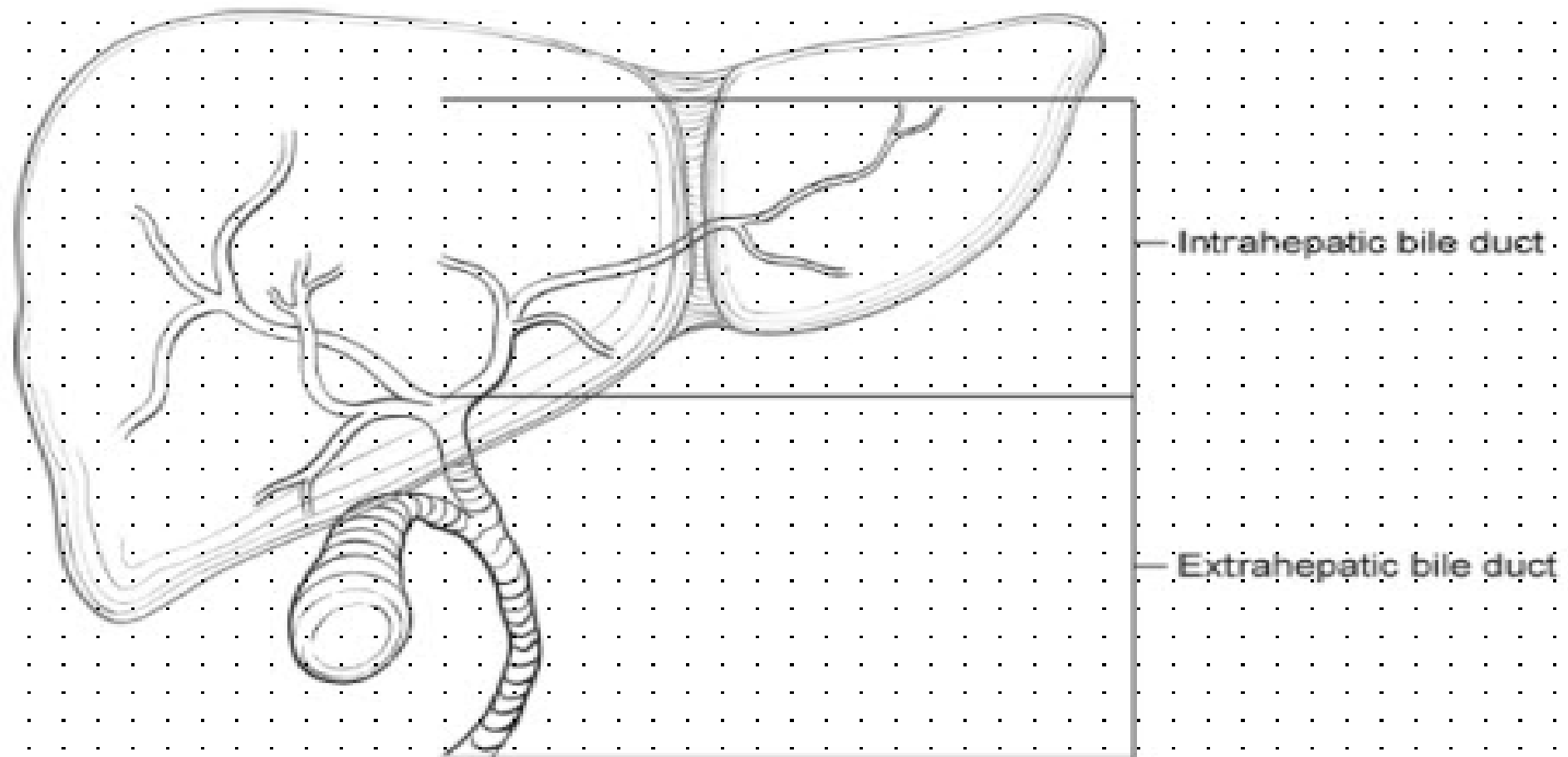
- VX [Clear](#)
- V0
- V1
- V2

Residual Tumor (R)

- RX [Clear](#)
- R0
- R1
- R2

Special cases

- m suffix [Clear](#)
- y prefix
- r prefix
- a prefix



1

วิธีการวินิจฉัย (BASIS OF DIAGNOSIS)

0. Death Certificate

ใบมรณะบัตร

1. History Physical exam

ซักประวัติและตรวจร่างกาย

2. Endoscope Radiology

รังสีวินิจฉัย ส่องกล้อง Ultrasound

3. Surgery Autopsy

ผ่าตัด หรือ ผ่าศพ โดยไม่มีผลชิ้นเนื้อ

4. Specific Biochem / Immono Tests

เช่น การตรวจ Alphafo Protein พบว่าผลเป็นมะเร็ง

5. Cytology of Hematology

ผลการตรวจเซลล์ หรือ ตรวจเลือด

6. Histology of Metastasis

ผลการตรวจชิ้นเนื้อที่กระจาย

7. Histology of primary

ผลการตรวจชิ้นเนื้ออกปฐมภูมิ

8. Autopsy with histology

ผลการผ่าศพ และมีผลชิ้นเนื้อ

9. Unknow

ไม่ระบุ

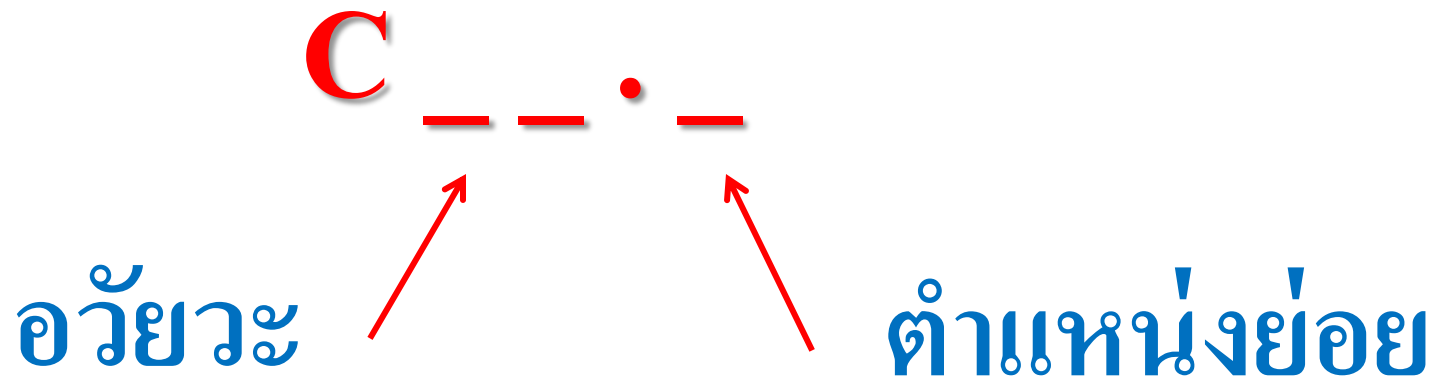


2

ตำแหน่ง/อวัยวะที่เป็นมะเร็ง

โรคมะเร็งจะใช้รหัสตาม *ICD-O (International Classification of Diseases for Oncology)* การจำแนกโรคเนื้องอกระหว่างประเทศ

โครงสร้างรหัสอวัยวะ (TOPOGRAPHY)



ตัวอย่าง Breast, upper inner quadrant

C 50.2

C 50 : BREAST

C50.0 Nipple

C50.1 Central Portion

C50.2 Upper- inner quadrant

C50.3 Lower- Outer quadrant

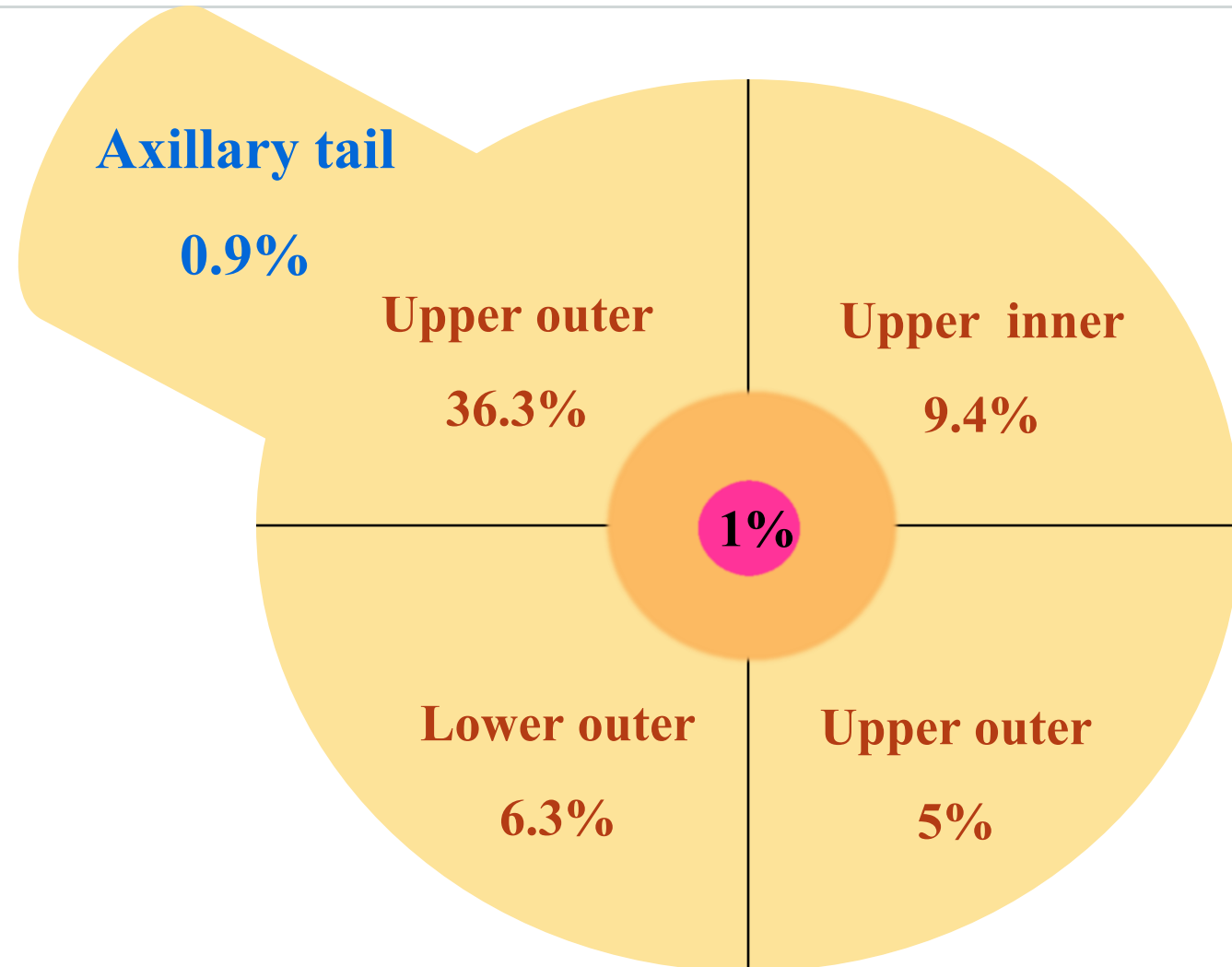
C50.4 Upper-outer quadrant

C50.5 Lower-outer quadrant

C50.6 Axillary tail

C50.8 Overlapping lesion

C50.9 Breast , NOS





topography

C 00–C14 LIP, ORAL CAVITY and PHARYNX

C 15–C26 DIGESTIVE ORGANS

C 30-C39 RESPIRATORY SYSTEM and INTRATHORACIC ORGANS

C 40-C41 BONE, JOINT and ARTICULAR CARTILAGE

C 51-C58 FEMALE GENITAL ORGANS

C 60-C63 MALE GENITAL ORGANS



topography

C 64-C68 URINARY TRACT

C 69-C72 EYE, BRAIN and CENTRAL NERVOUS SYSTEM

C 73-C75 THYROID and ENDOCRINE GLAND

C 76 OTHER & ILL-DEFINED SITES

C 77 LYMPH NODES

C 80.9 UNKNOWN PRIMARY



3

ผลทางพยาธิ...MORPHOLOGY

เลขรูปแบบเซลล์ประกอบด้วยรหัส 5 หลัก จาก M-8000/0 ถึง M-9989

- เลข 4 หลักแรก บอกชนิดของเนื้อเยื่อ
- เลขหลักที่ 5 รหัสคุณลักษณะ/ พฤติกรรม

— — — — / —



BEHAVIOR CODE

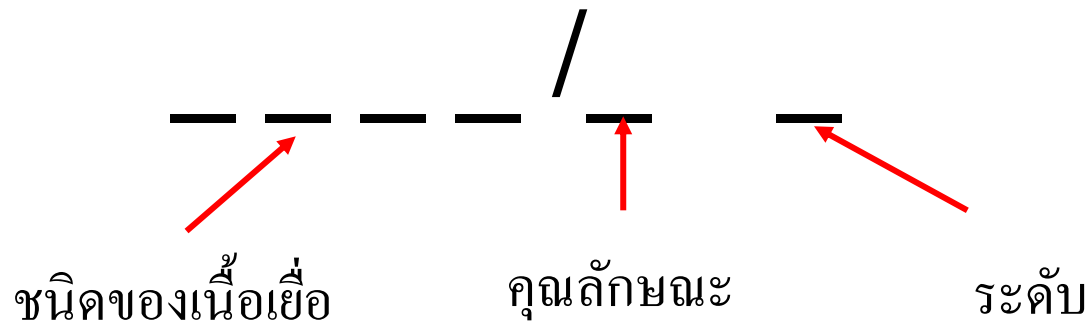
Code	Term
0	Benign
1	Uncertain
2	Carcinoma in situ
3	Malignant , primary site
6	Malignant , metastatic site
9	Malignant , uncertain whether primary or metastatic site



GRADE

CODE	Differentiation
1	Well differentiated
2	Moderately differentiated
3	Poorly differentiated
4	Undifferentiated
9	Unknow

โครงสร้างรหัสรูปแบบเซลล์



well differentiated adenocarcinoma

รหัส M-8140 / 3 1

ชนิดของเซลล์

(adeno-)

คุณลักษณะ

(carcinoma)

ความแตกต่าง

(well differentiated)



ตัวอย่างการลงทะเบียนชนิดของเนื้อเยื่อ

- Adenocarcinoma	8140 / 3
- Basal cell carcinoma	8090 / 3
- Carcinoma	8010 / 3
- Hepaocellular carcinoma	8170 / 3



การลง *STAGING*

ข้อความจากการวินิจฉัยของแพทย์

แพทย์เป็นผู้ระบุ เป็น T___ N___ M___

Staging _____

5

การแพร่กระจายของมะเร็ง (EXTENT)

Code	Extent	mean
1	In situ	เซลล์ผิดปกติในมะเร็งระยะเริ่มแรก
2	Localized	อยู่ในอวัยวะที่เป็นต้นกำเนิด
3	Direct extension	แพร่ไปยังเนื้อเยื่อข้างเคียง
4	Reginal lymph nodes	แพร่ไปยังต่อมน้ำเหลืองบริเวณใกล้เคียง
5	Distant metastasis	แพร่กระจายออกไปนอกบริเวณ
8	Not application	ไม่สามารถประเมินได้
9	Unknow	ไม่ระบุ

- LEFT LOBE OF LIVER LOBECTOMY.
- **ADENOCARCINOMA** OF HILAR BILE DUCT AND EXTRA-HEPATIC BILE DUCT. RESECTED MARGIN IS FREE OF LESION.
- CHOLESTASIS OF LIVER TISSUE.
- CHRONIC CHOLECYSTITIS.
- LYMPH NODE OF CYSTIC DUCT AREA FREE OF METASTASIS.
- METASTATIC ADENOCARCINOMA OF ONE LYMPH NODE OUT OF TEN NODES (SPECIMEN C).
- METASTATIC ADENOCARCINOMA OF HEPATODUODENAL LYMPH NODE.

Pathological Diagnosis

1. Surgical number BR 57-139. Refer from: Roi-ed hospital.
2. Specimen laterality: Left.
3. Procedure: Modified radical mastectomy.
4. Tumor size: Tumor size 15x10x7 cm.
5. Histological type: **Invasive ductal carcinoma, grade III** (Modified Bloom-Richardson score 9) with inflammatory cell carcinoma invades beneath skin.
6. Tumor location: All quadrants.
7. Lymphovascular invasion: Presence .
8. Margin: Positive deep margin .
Nearest distance of tumor free margin is 0.5, 0.7 and 1.4 cm from superior , inferior and lateral margins, respectively.
9. Axillary lymph nodes: Metastatic neoplastic cells in 8 from 8 nodes in axillar with extracapsular invasion.
10. Nipple: No Paget's disease is noted.
12. Hormone receptor status: Block B.



ขอบคุณค่ะ