

รู้จริง ตรงประเด็น การให้รหัสทางการแพทย์
ครอบคลุมทุกข้อมูล ทุกกองทุน -1

โครงการฝึกอบรมการบันทึกเวชระเบียนและการตรวจประเมินคุณภาพการบันทึกเวชระเบียน
ของหน่วยบริการในเขตสุขภาพที่ ๕
วันที่ ๒๓-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

1

Diagnosis Related Group

Loop of Reimbursement



2

DRG



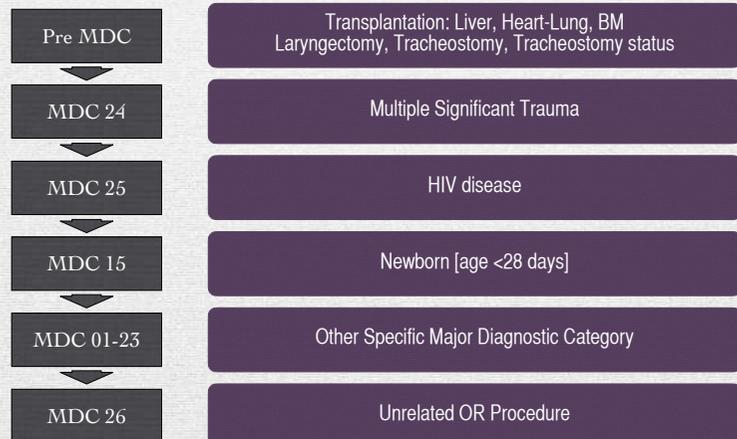
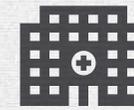
Day-off Related Group



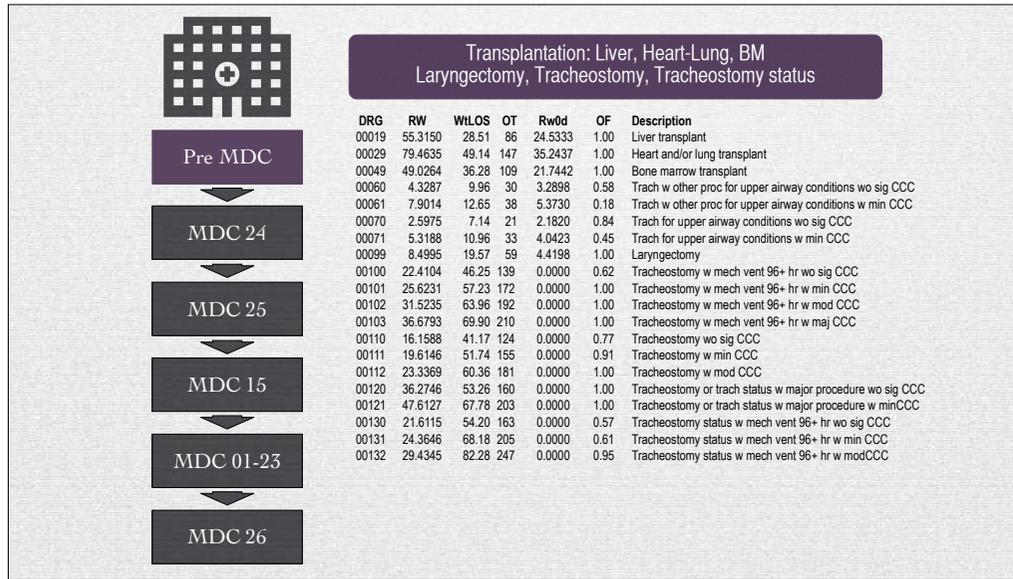
Diagnosis Related Group

3

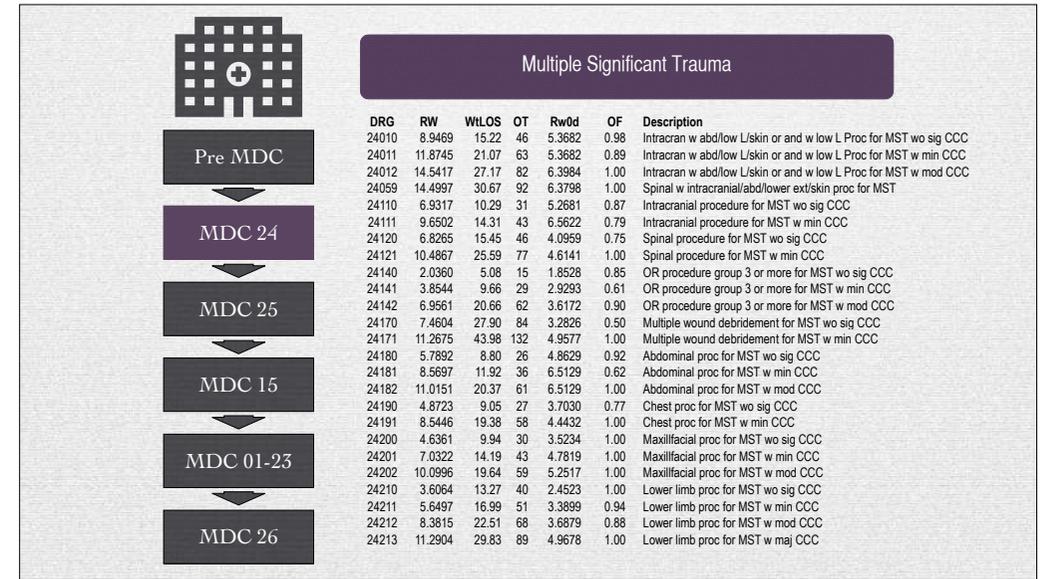
MDC in ThaiDRGs 6.3



4



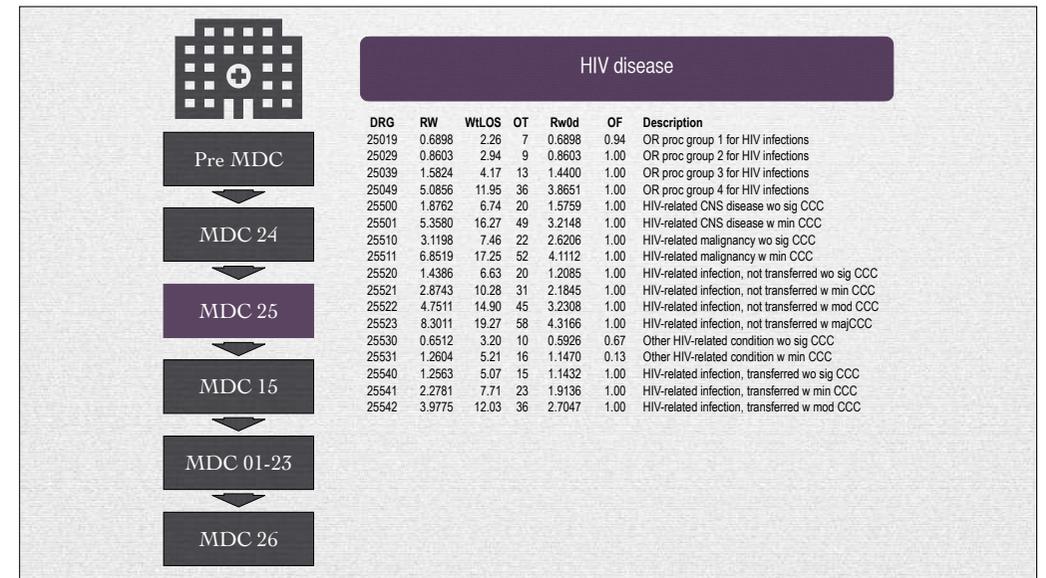
5



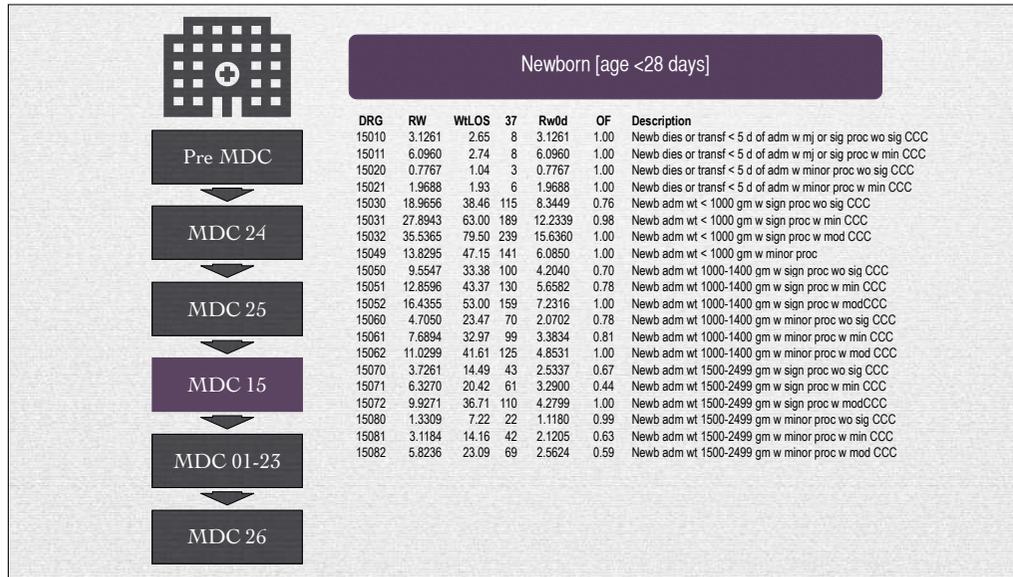
6



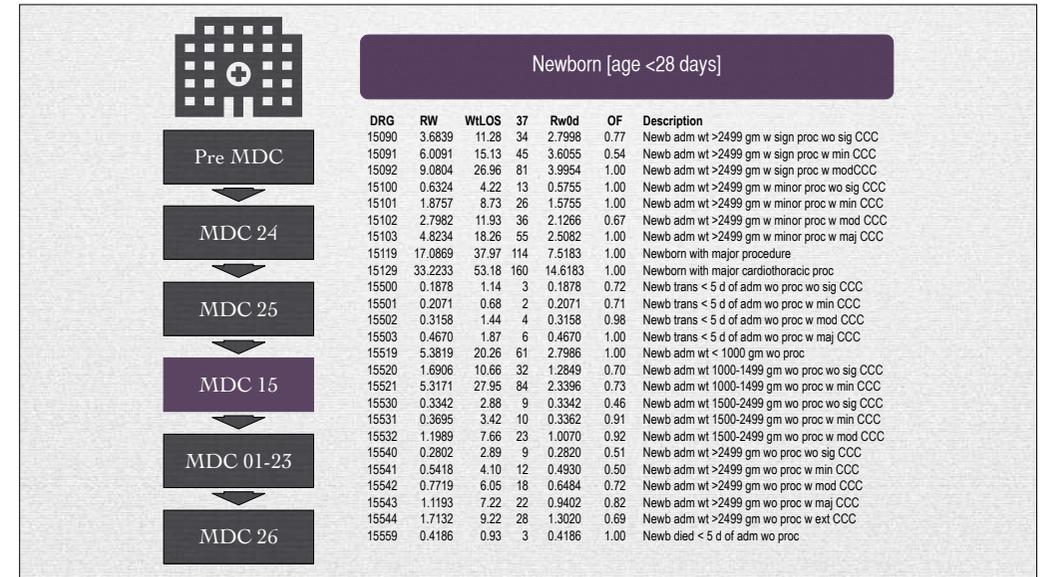
7



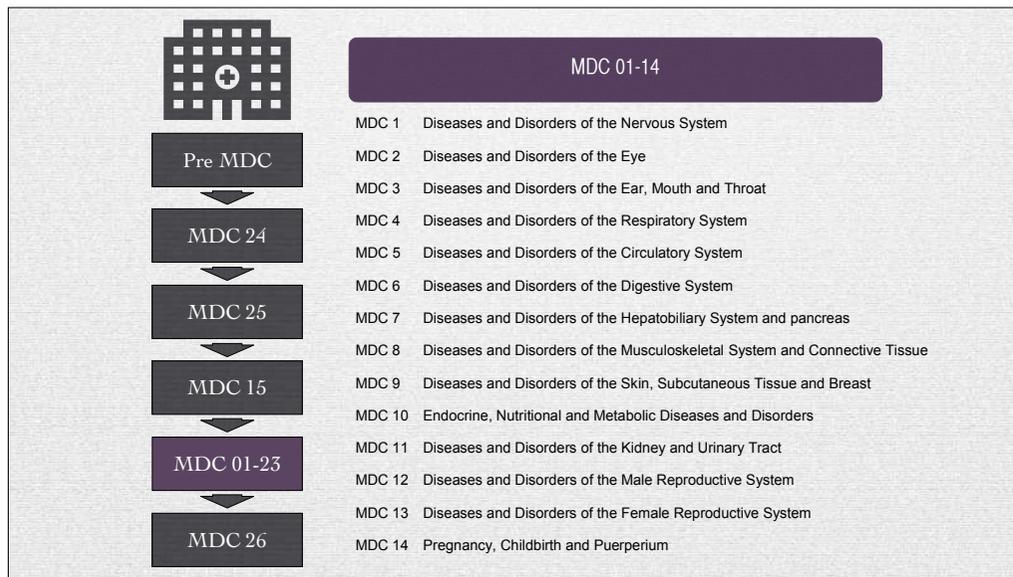
8



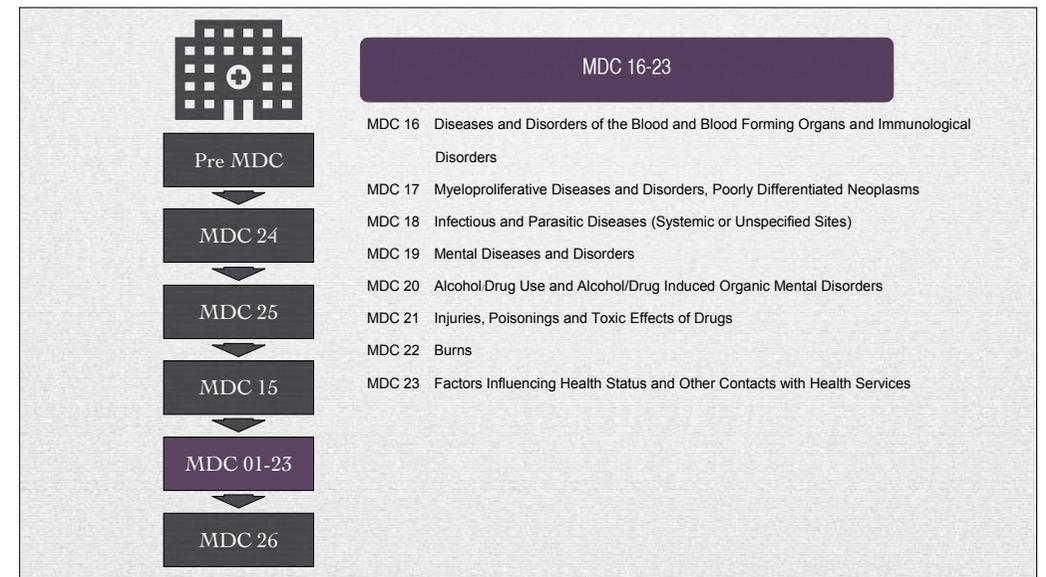
9



10



11



12

Unrelated OR Procedure						
DRG	RW	WLOS	OT	Rwld	OF	Description
26010	0.5402	1.96	6	0.5402	1.00	OR proc group 1 unrelated to PDx wo sig CCC
26011	0.6900	2.05	6	0.6900	1.00	OR proc group 1 unrelated to PDx w min CCC
26012	0.9189	2.29	7	0.9189	1.00	OR proc group 1 unrelated to PDx w mod CCC
26020	0.8835	2.22	7	0.8835	1.00	OR proc group 2 unrelated to PDx wo sig CCC
26021	1.2387	2.54	8	1.2387	1.00	OR proc group 2 unrelated to PDx w min CCC
26022	2.2408	2.76	8	2.2408	1.00	OR proc group 2 unrelated to PDx w mod CCC
26030	1.7274	4.75	14	1.5719	1.00	OR proc group 3 unrelated to PDx wo sig CCC
26031	3.5714	9.07	27	2.7143	0.69	OR proc group 3 unrelated to PDx w min CCC
26032	6.5091	18.01	54	3.33847	1.00	OR proc group 3 unrelated to PDx w mod CCC
26040	2.8184	6.44	19	2.3674	0.99	OR proc group 4 unrelated to PDx wo sig CCC
26041	6.0416	13.32	40	4.1084	1.00	OR proc group 4 unrelated to PDx w min CCC
26050	5.1148	7.91	24	4.2964	1.00	OR proc group 5 or more unrelated to PDx wo sig CCC
26051	8.4179	13.69	41	5.7241	1.00	OR proc group 5 or more unrelated to PDx w min CCC
26119	3.2009	5.89	18	2.9128	1.00	General major vessel procedures
26120	3.1312	10.12	30	2.3797	0.55	Gastrostomy & Enterostomy wo sig CCC
26121	6.8522	25.44	76	3.0150	1.00	Gastrostomy & Enterostomy w min CCC
26130	2.4673	10.91	33	1.8752	0.45	General skin graft wo sig CCC
26131	5.5363	26.45	79	2.4360	1.00	General skin graft w minCCC
26149	2.0672	5.09	15	1.8812	1.00	General minor vessel and lymphatic procedures
26509	0.0000	0.00	0	0.0000	1.00	Ungroupable [No or invalid PDx, Length of stay error, Admission weight error]
26519	0.0000	0.00	0	0.0000	1.00	Unacceptable principal diagnosis
26539	0.0000	0.00	0	0.0000	1.00	Unacceptable obstetric diagnosis combination
26549	0.0000	0.00	0	0.0000	1.00	Unacceptable, invalid age

13

Segmental dysfunction / Somatic dysfunction

SEGMENTAL DYSFUNCTION
leads to:

- Abnormal spinal motion
- Stress to muscles, joints, ligaments and discs
- Swelling and inflammation
- Pressure, stretching or irritation of nerves
- Altered nerve signals to and from the brain

Dysfunction

- segmental [M99.0](#)
- somatic [M99.0](#)
- - disk [M99.6](#)
- - subluxation [M99.6](#)

DRG 26519 (Unacceptable principal diagnosis)
RW = NA

14

Foraminal Stenosis

Stenosis

- intervertebral foramina [M99.8](#)
- - connective tissue [M99.7](#)
- - disk [M99.6](#)
- - subluxation [M99.6](#)
- neural canal [M99.8](#)
- - connective tissue [M99.4](#)
- - intervertebral disk [M99.5](#)
- - osseous [M99.3](#)
- - subluxation [M99.2](#)

DRG 26519 (Unacceptable principal diagnosis)
RW = NA

15

Vertebral subluxation complex / Chiropractic vertebral subluxation

5 Components

- Joint DYSFUNCTION**: The vertebra loses its normal position & motion. This is what sets in motion the other 4 components.
- Muscular DYSFUNCTION**: Muscles supporting the spine may weaken, atrophy, or become tight and go into spasm.
- Nerve DYSFUNCTION**: Nerve compression can lead to obvious symptoms like nerve pain, but most commonly the subluxation puts silent stress on the nerve, affecting its ability to transmit signals between the brain & body.
- Soft tissue DYSFUNCTION**: Inflammation, swelling & edema of the surrounding soft tissues - discs, ligaments & tendons.
- Pathophysiology**: Loss of the body's homeostasis. Spinal degeneration, scar tissue, and long-term nerve dysfunction can cause other systems of the body to malfunction.

Subluxation

- complex, vertebral [M99.1](#)

DRG 26519 (Unacceptable principal diagnosis)
RW = NA

16

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย [Thai DRGs]

Unacceptable Principle Diagnoses



- ▶ เป็นรหัสการวินิจฉัยที่ไม่สามารถใช้ในการวินิจฉัยหลัก
- ▶ ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าชดเชยได้ [RW=NA]
 - รหัสสัญญาณลักษณะดอกจัน [* asterisk] เป็นอวัยวะที่เกิดโรค
 - รหัสของเชื้อก่อโรค [B95-B98], [U06-U07], [U80-U89]
 - รหัสของรอยโรคกลไกชีวภาพ [M99-]
 - รหัสของผลจากโรคทางสูติกรรมที่ผลต่อทารกแรกคลอด [P00-P49]
 - รหัสของอาการ อาการแสดง [R04-R07], [R65], [R68]
 - รหัสของการเสียชีวิต [O95-O97], [P95], [P96.4], [R96.1], [R98]
 - รหัสของผลที่ตามมา ผลสืบเนื่อง ทางสูติกรรมและการบาดเจ็บ [O94], [T90-T98]
 - รหัสในหมวด Z ยกเว้น บางรหัส

17

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย [Thai DRGs]

Unacceptable Principle Diagnoses



- ▶ รหัสของรอยโรคกลไกชีวภาพ [M99-]
 - Segmental and Somatic dysfunction [M99.0]
 - Subluxation complex (vertebral) [M99.1]
 - Subluxation stenosis of Neural canal [M99.2]
 - Osseous stenosis of Neural canal [M99.3]
 - Connective tissue stenosis of Neural canal [M99.4]
 - Intervertebral disc stenosis of Neural canal [M99.5]
 - Osseous and Subluxation stenosis of Intervertebral foramina [M99.6]
 - Connective tissue and Disc stenosis of Intervertebral foramina [M99.7]
 - Other biomechanical lesions [M99.8]
 - Biomechanical lesion, unspecified [M99.9]

18

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย [Thai DRGs]

Unacceptable Principle Diagnoses



- ▶ รหัสอาการทางเดินหายใจ [R04-R70]
 - Haemorrhage from throat [R04.1]
 - Sneezing [R06.7]
 - Pain in throat [R07.0]
 - Dry mouth, unspecified [R68.2]
- ▶ รหัสอาการแสดงของการตอบสนองต่อการอักเสบ
 - Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS) [R65.0-R65.9]

19

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย [Thai DRGs]

Unacceptable Principle Diagnoses



- ▶ รหัสของการเสียชีวิต
 - Obstetric death of unspecified cause [O95]
 - Death from direct obstetric of obstetric caused [O96-O97]
 - Faetal death of unspecified causes [O95]
 - Death occurring less than 24 hours from onset of symptom, not otherwise explained [R96.1]
 - Unattended death [R98]

20

กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย [Thai DRGs]

Unacceptable Principle Diagnoses



- ▶ รหัสของผลที่ตามมา ผลสืบเนื่อง ของการบาดเจ็บ [T90-T98]
 - Sequelae of injuries of Head [T90]
 - Sequelae of injuries of Neck and Trunk [T91]
 - Sequelae of injuries of Upper limb [T92]
 - Sequelae of injuries of Lower limb [T93]
 - Sequelae of injuries of involving multiple and unspecified [T94]
 - Sequelae of Burns, Corrosions and Frostbite [T95]
 - Sequelae of Poisoning by Drugs, Medicaments & Biological substances [T96]
 - Sequelae of Toxic effects of Substances chiefly non medical as to source [T97]
 - Sequelae of other and unspecified effects of external causes [T98]

21



22

ICD-10

รหัสการวินิจฉัย

- ▶ François Boissier de Sauvages de Lacroix did the first attempt to classify diseases systematically and published under the title "Nosologia methodical"
- ▶ A contemporary of Sauvages was the great methodologist Carl Linnaeus, one of whose treatises was entitled "Genera morborum"



François Boissier de Lacroix
1706-1767
French botanist, physician



Carl Linnaeus
1707-1778
Swedish botanist, physician, and zoologist

23

ICD-10

รหัสการวินิจฉัย

- ▶ At the beginning of the 19th century, the classification of disease in themes general use was one by William Cullen (1710-1790), of Edinburgh, which was published in 1785 under the title "Synopsis nosologiae methodicae"
- ▶ At the first International Statistical Congress, held in Brussels in 1853, the congress requested William Farr and Marc d'Espine, of Geneva, for the formulation of an internationally applicable, uniform classification of causes of death
- ▶ At the next congress, in Paris in 1855, Farr and d'Espine submitted two separate lists, which were based on very different principles

24

วิธีการจัดกลุ่ม

- ▶ แนวทางของ William Farr & Marc d'spine [1856]
 - Epidemic diseases
 - Constitutional [general] diseases
 - Local diseases arranged anatomically
 - Developmental diseases
 - Diseases resulting from violence

- ♦ Body system
- ♦ Special group



William Farr
1807-1883
British epidemiologist

Special Group		
Cause	Characteristic	Miscellaneous
<ul style="list-style-type: none"> • Infection • Neoplasm • Blood & Immune • Endocrine & Nutritional & Metabolic • Mental • Developmental • Injury 	<ul style="list-style-type: none"> • Obstetrical • Neonatal 	<ul style="list-style-type: none"> • Symptom & Sign • External cause of injury • Health services • Code for special purpose
Body System		
<ul style="list-style-type: none"> • Nervous system • Eye • Ear 	<ul style="list-style-type: none"> • Circulatory system • Respiratory system • Digestive system 	<ul style="list-style-type: none"> • Skin • Musculoskeletal system • Genitourinary system

บทนำ

- ▶ International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems Tenth revision

- ▶ บัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ ฉบับแก้ไขครั้งที่ 10

- ▶ เป็นข้อตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับการจำแนกโรค และการให้บริการสาธารณสุข จัดทำโดยองค์การอนามัยโลก (WHO)

- ▶ เพื่อให้เกิดมาตรฐานเดียวกันในการรายงาน วิเคราะห์ และตรวจสอบ

- ▶ เพื่อใช้เบิกจ่ายค่าตอบแทนจากกองทุนสุขภาพ กรณีผู้ป่วยใน



บทนำ

- ▶ หนังสือ ICD-10 ประกอบด้วย

- บัญชีจัดกลุ่มวินิจฉัย [tubular list]
- ดรรชนีคำวินิจฉัย [alphabetical index]

- ▶ ดรรชนีคำวินิจฉัย

- ตารางก้อนเนื้องอก [neoplasm table]
- ดรรชนีสาเหตุการบาดเจ็บ [external causes of injury]
- ตารางยาและสารเคมี [table of drugs and chemicals]



บทนำ

- ▶ เป็นรหัสตัวอักษรผสมตัวเลข [alpha-numeric system]

- ความยาว 3 ถึง 5 หลัก

A00.0 Cholera due to *Vibrio cholera* 01, biovar cholerae

- นำหน้าด้วยอักษร A ถึง Z

- ระหว่างลำดับที่ 3 และ 4 คั่นด้วยจุด [.]

Z99.9 Dependence on unspecified enabling machine and device

- ▶ แบ่งเป็น 22 บท [Chapter]

- ▶ มีหลักเกณฑ์ Includes และ Excludes ในทุกส่วน

- ▶ บางโรคมีระบบเข้ารหัสคู่ [dual classification] เพื่อเพิ่มรายละเอียดในการบอกสาเหตุและลักษณะเฉพาะของโรค



ICD-10-2016

Chapter	Blocks	Title
I	A00-B99	Certain infectious and parasitic diseases
II	C00-D48	Neoplasms
III	D50-D89	Disease of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism
IV	E00-E90	Endocrine, nutritional and metabolic diseases
V	F00-F99	Mental and behavioural disorders
VI	G00-G99	Diseases of the nervous system
VII	H00-H59	Diseases of the eye and adnexa
VIII	H60-H95	Diseases of the ear and mastoid process
IX	I00-I99	Diseases of the circulatory system
X	J00-J99	Diseases of the respiratory system
XI	K00-K93	Diseases of the digestive system
XII	L00-L99	Diseases of the skin and subcutaneous tissue
XIII	M00-M99	Disease of the musculoskeletal system and connective tissue
XIV	N00-N99	Diseases of the genitourinary system
XV	O00-O99	Pregnancy, childbirth and the puerperium
XVI	P00-P96	Certain conditions originating in the perinatal period
XVII	Q00-Q99	Congenital malformations, deformation and chromosomal abnormalities
XVIII	R00-R99	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified
XIX	S00-T98	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes
XX	V01-Y98	External causes of morbidity and mortality
XXI	Z00-Z99	Factors influencing health status and contact with health services
XXII	U00-U99	Codes for special purposes



รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

บทนำ

● รายละเอียดของรหัสการวินิจฉัย

- ▶ โรค กลุ่มโรค
- ▶ อาการ อาการแสดง
- ▶ ความผิดปกติที่ตรวจพบทางห้องปฏิบัติการ
- ▶ สาเหตุภายนอกของการเจ็บป่วยและการตาย
- ▶ องค์ประกอบที่มีผลต่อสุขภาพ

K92 Other diseases of digestive system
 K92.0 Haematemesis
 K92.1 Melaena
 K92.2 Gastrointestinal haemorrhage, unspecified
 K92.8 Other specified disease of digestive system
 K92.9 Disease of digestive system, unspecified

A97 Dengue
 A97.0 Dengue with warning signs
 A97.1 Dengue without warning signs
 A97.2 Severe dengue
 A97.9 Dengue, unspecified

R76 Other abnormal immunological findings serum
 R76.0 Raised antibody titre
 R76.1 Abnormal reaction geological test for syphilis
 R76.8 Other specified abnormal immunological finding in serum
 R76.9 Abnormal immunological finding in serum, unspecified

Z39 Postpartum care and examination
 Z39.0 Care and examination immediately delivery
 Z39.1 Care and examination of lactating mother
 Z39.2 Routine postpartum follow-up



รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

ขั้นที่ 1 จัดตามลักษณะของผู้ป่วย

หญิงตั้งครรภ์ คลอดบุตร หลังคลอด

ทารกแรกเกิด

ขั้นที่ 2 จัดตามสาเหตุของโรค

ความพิการแต่กำเนิด

เนื้องอก มะเร็ง

โรคติดเชื้อ

การบาดเจ็บ

ขั้นที่ 3 จัดตามระบบอวัยวะ

โรคเลือด

โรคต่อมไร้ท่อ

โรกระบบประสาท

โรคตา

โรคหู คอ จมูก

โรคหัวใจและหลอดเลือด

โรกระบบหายใจ

โรกระบบทางเดินอาหาร

โรคผิวหนัง

โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ

โรกระบบทางเดินปัสสาวะและสืบพันธุ์

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

ขั้นตอนการให้รหัส 9 ขั้นตอน

1. เลือกคำหลัก [main term/lead term] ของคำวินิจฉัย
2. นำคำหลักไปค้นหารหัสในดัชนี [index]
3. ตรวจสอบคำย่อย [subterm/modifier term] ของคำหลักที่เลือก
4. ค้นหารายละเอียดที่สำคัญในคำย่อย
5. เลือกรหัสชั่วคราวจาก Index ที่ให้ไว้
6. ค้นหารหัสที่เลือก ในบัญชีจัดกลุ่มวินิจฉัย [tabular list]
7. พิจารณาตามรายละเอียดของรหัสใน Tubular list
8. ตรวจสอบกับกฎเกณฑ์ของการให้รหัส [coding guideline]
9. เลือกรหัสสุดท้าย [complete code]



รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัส

- ▶ กฎการให้รหัสที่มีความจำเพาะและมีรายละเอียดที่สุด
 - : หลีกเลี่ยงรหัสกลุ่ม .8 [เป็นภาวะหรือโรคอื่นๆ]
 - : ไม่ควรให้รหัสกลุ่ม .9 [เป็นภาวะหรือโรคที่ไม่มีรายละเอียด]
- ▶ กฎการเลือกรหัสโรคหลัก **Good Code = Highest Level of Specificity**
รหัสที่ห้ามให้ใช้เป็นรหัสการวินิจฉัยหลักทุกกรณี
 - : รหัสตอกจัน [*]
 - : รหัสเสริมบอกชื่อเชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุของโรค [B95-B98]
 - : รหัสกลุ่ม Biomechanical lesions [M99]
 - : รหัสกลุ่ม SIRS [R65]
 - : รหัสกลุ่มโรคที่ประกาศใช้ฉุกเฉิน [U06-U09] การติดต่อยา [U82-U85]



33

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัส

- ▶ กฎการเลือกรหัสโรคหลัก
รหัสที่ห้ามให้ใช้เป็นรหัสการวินิจฉัยหลักบางกรณี
 - : รหัสวิธีการคลอด [O80-O84]
 - : รหัสลักษณะอัมพาต [G81-G83]
 - : รหัสสุขภาพของมารดาที่มีผลต่อทารก [P00-P04]
 - : รหัสกลุ่มอาการบางกลุ่ม [R04.1, R06.7, R07.0, R19.6, R54, R68.2, R96.1, R98]
 - : รหัสการบาดเจ็บบางกลุ่ม [T14.9, T75.3, T90-T98]
 - : รหัสหมวด Z ยกเว้นบางกลุ่ม



34

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Main Term / Lead Term

- ▶ เป็นคำในคำวินิจฉัย ที่ใช้ตั้งต้นเพื่อค้นหาการวินิจฉัยในส่วนของดรรชนี [alphabetical index] ซึ่งมีลักษณะเป็นตัวอักษรตัวทึบ
- ▶ เป็นคำนามที่บอกลักษณะการเป็นโรค อาการหรือภาวะผิดปกติ เช่น disease, failure, syndrome, -itis, -pathy, hypo-, hyper-
- ▶ มักอยู่ในตำแหน่งสุดท้ายของการวินิจฉัย



35

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Subterm / Modifier Term

- ▶ เป็นคำในคำวินิจฉัย ที่ใช้ประกอบคำวินิจฉัยเพื่อบอรายละเอียดของการวินิจฉัย ให้มีความจำเพาะที่สุด
 - ✦ อวัยวะ - finger, head, leg, lung, ...
 - ✦ ตำแหน่ง - left, right, upper, lower, ...
 - ✦ จำนวน - unilateral, bilateral, single, both, ...
 - ✦ ระยะการเกิดโรค - acute, chronic, congenital, infantile, ...
 - ✦ ความรุนแรง - mild, moderate, severe, ...
 - ✦ คำเชื่อม - and, or, with, without, ...
 - ✦ เชื้อก่อโรค - bacteria, fungus, virus, Staphylococcus, E.coli, ...
- ▶ มีได้หลายระดับ เลือกใช้ระดับที่ตรงกับการวินิจฉัยมากที่สุด



36

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Main Term / Lead Term : Subterm / Modifier Term



- Acute posthaemorrhagic **anaemia**
- Congestive heart **failure**, **Hypertensive** heart **failure**, Ischemic **cardiomyopathy**
- Candidal **endocarditis**, Pneumococcal **pneumonia**, **Roseola** infantum
- **Legionnaire's** pneumonia, *Legionella pneumophila* infection
- **Dengue fever**, **Puerperal infection**
- **Lupus** nephritis, Diffuse sclerosing **nephritis**, **Ruptured** gallbladder
- Acute **cor pulmonale**, **Myxematous coma**
- **Cold injury syndrome**

37

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Main Term / Lead Term : Subterm / Modifier Term



การให้รหัสการวินิจฉัย - คำหลัก คำย่อย

Asthma, asthmatic [J45.9](#)

- acute, severe [J46](#)
- late-onset [J45.9](#)
- mixed [J45.8](#)
- severe, acute [J46](#)
- status [J46](#)

Fever

- dengue (virus) NEC [A97.9](#)
- - with warning signs [A97.1](#)
- - without warning signs [A97.0](#)
- - hemorrhagic
- - - grade 1 [A97.0](#)
- - - grade 2 [A97.0](#)
- - - severe [A97.2](#)

Deformity

- leg (lower) (upper) (acquired)
- - congenital [Q68.8](#)

Endocarditis

- candidal [B37.6+](#) [I39.8*](#)
- congenital [I42.4](#)
- Coxiella burnetii [A78+](#) [I39.8*](#)
- coxsackie virus [B33.2+](#) [I39.8*](#)

Endometriosis [N80.9](#)

- fallopian [N80.2](#)
- intestine [N80.5](#)
- ovary [N80.1](#)
- skin (scar) [N80.6](#)
- thorax [N80.8](#)

Cryptorchid, cryptorchism, cryptorchidism [Q53.9](#)

- bilateral [Q53.2](#)
- unilateral [Q53.1](#)

38

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



- [] เป็นคำที่ใช้แทนกันได้
- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
- see ให้เปลี่ยนคำหลักที่ใช้เป็นคำอื่น (cross-reference term)
- see also ควรค้นหาจากคำอื่นด้วย
- see condition ไม่ใช่คำหลัก ให้ค้นจากคำอื่น
- NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัย ให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
- NEC อาจมีรหัสโรคที่ดีกว่านี้
- and และ หรือ ก็ได้
- รหัสไม่สมบูรณ์ ต้องหารหัสย่อยมาใส่เพิ่มเติม

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified

39

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
- see ให้เปลี่ยนคำหลักที่ใช้เป็นคำอื่น (cross-reference term)
- see condition ไม่ใช่คำหลัก ให้ค้นจากคำอื่น

Epidermophytosis (infected) — see [Dermatophytosis](#)

Epididymis — see [condition](#)

Epididymitis (acute) (nonvenereal) (recurrent) (residual) [N45.9](#)

40

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



() ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
 see ให้เปลี่ยนคำหลักที่ใช้เป็นคำอื่น (cross-reference term)
 see condition ไม่ใช่คำหลัก ให้ค้นจากคำอื่น

Epidermophytosis (infected) — see Dermatomyphosis
Epididymis — see condition
Epididymitis (acute) (nonvenereal) (recurrent) (residual) N45.9

หากต้องการค้นหา **Epidermophytosis** ให้ค้นหาที่คำว่า **Dermatomyphosis**

- Dermatomyphosis** (epidermophyton) (infection (Microsporum) (tinea) (Trichophyton) [B35.9](#))
- beard [B35.0](#)
 - body [B35.4](#)
 - capitis [B35.0](#)
 - corporis [B35.4](#)
 - deep-seated [B35.8](#)
 - disseminated [B35.8](#)
 - foot [B35.8](#)
 - granulomatous [B35.8](#)

41

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



() ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
 see ให้เปลี่ยนคำหลักที่ใช้เป็นคำอื่น (cross-reference term)
 see condition ไม่ใช่คำหลัก ให้ค้นจากคำอื่น

Epidermophytosis (infected) — see Dermatomyphosis
Epididymis — see condition
Epididymitis (acute) (nonvenereal) (recurrent) (residual) N45.9

หากต้องการค้นหา **Epididymis** ให้ค้นหาที่คำอื่น เช่น **Epididymitis**

- Epididymis — see condition**
Epididymitis (acute) (nonvenereal) (recurrent) (residual) N45.9
- with abscess [N45.0](#)
 - blennorrhagic (gonococcal) [A54.2+](#) [N51.1*](#)
 - caseous (tuberculosis) [A18.1+](#) [N51.1*](#)
 - chlamydial [A56.1+](#) [N51.1*](#)
 - gonococcal [A54.2+](#) [N51.1*](#)
 - syphilitic [A52.7+](#) [N51.1*](#)
 - tuberculous [A18.1+](#) [N51.1*](#)
- Epididymo-orchitis** (see also **Epididymitis**) [N45.9](#)
- with abscess [N45.0](#)

42

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



() ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
 NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
 NEC อาจมีรหัสโรคที่ตีกว่านี้

B17 Other acute viral hepatitis

- B17.0 Acute delta-(super)infection of hepatitis B carrier
- B17.1 Acute hepatitis C
- B17.2 Acute hepatitis E
- B17.8 Acute delta-(super)infection of hepatitis B carrier
Hepatitis non-A non-B (acute)(viral) NEC
- B17.9 Acute viral hepatitis, unspecified
Acute hepatitis NOS
Acute infectious hepatitis NOS

Hepatitis non-A non-B (acute)(viral) เป็นได้ทั้ง

- Acute hepatitis non-A non-B
- Viral hepatitis non-A non-B
- Hepatitis non-A non-B

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified

43

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol



() ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
 NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
 NEC อาจมีรหัสโรคที่ตีกว่านี้

- K64.4 Fourth haemorrhoids
Grade/stage IV haemorrhoids
Haemorrhoids (bleeding) that prolapsed tissue that cannot manually replaced
- K64.8 Other specified haemorrhoids
- K64.9 Haemorrhoids, unspecified
Haemorrhoids (bleeding)
 - NOS
 - without mention of degree

K64.4 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Thrombosed haemorrhoids grade IV
- Haemorrhoids grade IV

K64.8 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Prolapsed haemorrhoids
- Strangulated haemorrhoids
- Thrombosed haemorrhoids

K64.9 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Bleeding haemorrhoids
- Haemorrhoids

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified

44

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol

- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
NEC อาจมีรหัสโรคที่ดีกว่านี้

K35.2 Acute appendicitis with generalized peritonitis

Appendicitis (acute) with generalized (diffuse) peritonitis following rupture or perforation

K35.3 Acute appendicitis with localized peritonitis

Acute appendicitis (with or without perforation or rupture) with peritonitis:

- NOS
- localized

Acute appendicitis with peritoneal abscess

K35.8 Acute appendicitis, other and unspecified

Acute appendicitis without mention of localized or generalized peritonitis

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified



45

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol

- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
NEC อาจมีรหัสโรคที่ดีกว่านี้

K35.2 Acute appendicitis with generalized peritonitis

Appendicitis (acute) with generalized (diffuse) peritonitis following rupture or perforation

K35.3 Acute appendicitis with localized peritonitis

Acute appendicitis (with or without perforation or rupture) with peritonitis:

- NOS
- localized

Acute appendicitis with peritoneal abscess

K35.8 Acute appendicitis, other and unspecified

Acute appendicitis without mention of localized or generalized peritonitis

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified

K35.2 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Acute appendicitis with **generalized peritonitis**
- Appendicitis with **generalized peritonitis**
- Ruptured appendicitis with **generalized peritonitis**

K35.3 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Acute appendicitis with **localized peritonitis**
- Appendicitis with **peritonitis**
- Ruptured appendicitis

K35.8 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า

- Acute appendicitis

46

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol

- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกวม
NEC อาจมีรหัสโรคที่ดีกว่านี้

Q28.8 Other specified congenital malformations of circulatory system

Congenital aneurysm, specified site NEC

Q28.0 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า **Arteriovenous precerebral aneurysm**

Q28.1 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า **Precerebral aneurysm/malformation**

Q28.2 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า **Arteriovenous cerebral aneurysm**

Q28.3 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยว่า **Cerebral aneurysm/malformation**

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified



47

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Symbol

- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
and และ หรือ ก็ได้

S86.2 Injury of muscle(s) and tendon(s) of anterior muscle group at lower leg level

S86.2 เป็นรหัสของคำวินิจฉัยต่อไปนี้

- Injury of muscle of anterior group of leg
- Injury of muscles of anterior group of leg
- Injury of tendon of anterior group of leg
- Injury of tendons of anterior group of leg
- Injury of muscle and tendon of anterior group of leg
- Injury of muscles and tendons of anterior group of leg

Tibialis anterior muscle

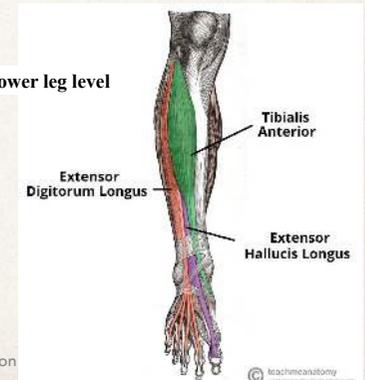
Extensor digitorum longus muscle

Extensor hallucis longus muscle

Tibialis anterior tendon

Extensor digitorum longus tendon

Extensor hallucis longus tendon



48

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Includes, Excludes



Tuberculosis (A15-A19)

Includes: infection to Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium Boris

Excludes: congenital tuberculosis ([P37.0](#))
human immunodeficiency [HIV] disease resulting in tuberculosis ([B20.0](#))
pneumoconiosis associated with tuberculosis ([B20.0](#))
sequelae of tuberculosis ([B20.0](#))
silicotuberculosis ([B20.0](#))

K64 Haemorrhoids and perianal venous thrombosis

Includes: pile

Excludes: complicating:
• childbirth and the puerperium ([O87.2](#))
• pregnancy ([O22.4](#))

49

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Includes, Excludes



I80 Phlebitis and thrombophlebitis

Includes: endophlebitis
inflammation, vein
suppurative phlebitis

Used additional external cause (Chapter XX), if desired, to identify drug, if drug-induced

Excludes: phlebitis and thrombophlebitis (of):

- complicating:
 - abortion or ectopic or molar pregnancy ([O00-O07](#) , [O08.7](#))
 - pregnancy, childbirth and the puerperium ([O02.-](#) , [O87.-](#))
 - intracranial and intraspinal, septic or NOS ([G08](#))
 - intracranial, nonpyogenic ([I67.6](#))
 - intraspinal, nonpyogenic ([G95.1](#))
 - portal (vein) ([K75.1](#))
- postphlebotic syndrome ([I87.0](#))
thrombophlebitis migrans ([I82.1](#))

50

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Dual Classification



- ▶ เป็นคำในคำวินิจฉัย ที่ใช้ประกอบคำวินิจฉัยเพื่อบอกรายละเอียดของการวินิจฉัย ให้มีความจำเพาะที่สุด
 - รหัสสัญลักษณ์กริช [**+** dagger] เป็นต้นเหตุของภาวะโรค
 - รหัสสัญลักษณ์ดอกจัน [***** asterisk] เป็นอวัยวะที่เกิดโรค
- ▶ กรณีเป็นคำวินิจฉัยหลัก ให้บันทึกรหัสสัญลักษณ์กริชเป็นรหัสการวินิจฉัยหลัก และให้รหัสสัญลักษณ์ดอกจันเป็นรหัสการวินิจฉัยรอง
- ▶ กรณีส่งข้อมูลเพื่อเรียกเก็บค่าบริการทางการแพทย์ ให้บันทึกทั้งสองรหัสติดกันตามลำดับ [DRGs version 6 นำรหัสสัญลักษณ์ดอกจันไปคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์]
- ▶ ห้าม ให้รหัสสัญลักษณ์ดอกจันเป็นรหัสการวินิจฉัยหลัก

51

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Dual Classification



This chapter contains the following blocks:

- [K00-K14](#) Diseases of oral cavity, salivary glands and jaws
- [K00-K14](#) Diseases of oral cavity. This chapter contains the following blocks:
- [K35-K38](#) Diseases of appendix
- [K40-K46](#) Hernia
- [K50-K52](#) Noninfective enteritis and colitis
- [K55-K64](#) Other diseases of intestines
- [K65-K67](#) Diseases of peritoneum
- [K70-K77](#) Diseases of liver
- [K80-K87](#) Diseases of gallbladder, biliary tract and pancreas
- [K90-K93](#) Other diseases of the digestive system

Asterisk categories for this chapter are provided as follows:

- [K23*](#) Disorders of oesophagus in diseases classified elsewhere
- [K67*](#) Disorders of oesophagus in diseases classified elsewhere
- [K77*](#) Liver disorders in diseases classified elsewhere
- [K87*](#) Disorders of gallbladder, biliary tract and pancreas in diseases classified elsewhere
- [K93*](#) Disorders of other digestive organs in diseases classified elsewhere

52

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Dual Classification

- () ความหมายเดียวกัน แม้ว่าจะไม่มีคำภายในวงเล็บ
NOS ไม่ได้ระบุวินิจฉัยให้จำเพาะ เป็นรหัสกำกับ
NEC อาจมีรหัสโรคที่ตีความนี้

A18.8 Tuberculous of other specified organs

Tuberculosis of:

- endocardium† ([I39.8*](#))
- myocardium† ([I41.0*](#))
- oesophagus† ([K23.0*](#))
- pericardium† ([I32.0*](#))
- thyroid gland† ([E35.0*](#))

Tuberculous cerebral arteries† ([I68.1*](#))

Tuberculous oesophagitis = A18.8 + K23.0

K23.* Diseases of oesophagus in diseases classified

K23.0* Tuberculous oesophagitis ([A18.8†](#))

K23.1* Megaesophagus in Chagas' disease ([B57.3†](#))

K23.8* Disorders of oesophagus in other diseases classified elsewhere



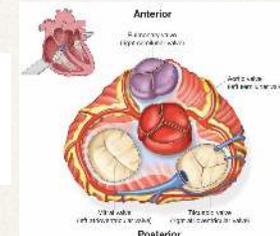
53

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Combined Code

- เป็นรหัสเพียงรหัสเดียวที่ครอบคลุม โรคได้มากกว่าหนึ่งโรค และยังสามารถถอดรหัสกลับเป็นชื่อโรคเดิมกลับมาครบทุกโรค โดยไม่ใช่ทั้งรหัสหลายโรค [multiple code] หรือรหัสกำกับ

- 107.0 Tricuspid stenosis
Tricuspid (valve) stenosis (rheumatic)
- 107.1 Tricuspid insufficiency
Tricuspid (valve) insufficiency (rheumatic)
- 107.2 Tricuspid stenosis and insufficiency



เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **Tricuspid valve stenosis, Tricuspid valve insufficiency** ให้รหัสเพียงรหัสเดียวคือ **I07.2** โดยไม่ต้องให้รหัสเป็น **I07.0 + I07.1**

54

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Combined Code

- เป็นรหัสเพียงรหัสเดียวที่ครอบคลุม โรคได้มากกว่าหนึ่งโรค และยังสามารถถอดรหัสกลับเป็นชื่อโรคเดิมกลับมาครบทุกโรค โดยไม่ใช่ทั้งรหัสหลายโรค [multiple code] หรือรหัสกำกับ

K80.4 Calculus of bile duct with cholecystitis

Any condition listed in [K80.5](#) with cholecystitis (with cholangitis)

K80.5 Calculus of bile duct without cholangitis or cholecystitis

K81.0 Acute cholecystitis

K83.0 Cholangitis



เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **Acute cholecystitis with CBD stone**

ให้รหัสการวินิจฉัยเพียงรหัสเดียวคือ **K80.4** โดยไม่ต้องให้รหัสเป็น **K81.0 + K80.5**

เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **CBD stone with cholangitis**

ให้รหัสการวินิจฉัยเพียงรหัสเดียวคือ **K80.4** โดยไม่ต้องให้รหัสเป็น **K80.5 + K83.0**



55

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Combined Code

- เป็นรหัสเพียงรหัสเดียวที่ครอบคลุม โรคได้มากกว่าหนึ่งโรค และยังสามารถถอดรหัสกลับเป็นชื่อโรคเดิมกลับมาครบทุกโรค โดยไม่ใช่ทั้งรหัสหลายโรค [multiple code] หรือรหัสกำกับ

K80.4 Calculus of bile duct with cholecystitis

Any condition listed in [K80.5](#) with cholecystitis (with cholangitis)

K80.0 Calculus of bile duct with cholecystitis

K80.5 Calculus of bile duct without cholangitis or cholecystitis

K81.0 Acute cholecystitis

K83.0 Cholangitis



เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **Acute calculous cholecystitis with CBD stone**

ให้รหัสการวินิจฉัยเพียงรหัสเดียวคือ **K80.4** โดยไม่ต้องให้รหัสเป็น **K81.0 + K80.5**

เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **Acute cholecystitis and acute cholangitis**

กรณีนี้ต้องให้รหัสการวินิจฉัยเป็น **K81.0 + K83.0**



56

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Combined Code - Index



Cholecystitis [K81.9](#)

- with
- calculous, stones in
- bile duct (common) (hepatic) [K80.4](#)
- cystic duct [K80.1](#)
- gallbladder [K80.1](#)
- choledocholithiasis [K80.4](#)
- cholelithiasis [K80.1](#)
- acute [K81.0](#)
- with
- calculous, stones in
- cystic duct [K80.0](#)
- gallbladder [K80.0](#)
- choledocholithiasis [K80.4](#)
- cholelithiasis [K80.0](#)
- chronic [K81.1](#)
- emphysematous (acute) [K81.0](#)
- gangrenous [K81.0](#)
- specified NEC [K81.8](#)
- suppurative [K81.0](#)

Cholangitis (primary) (recurrent)

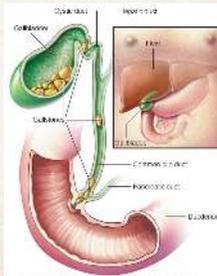
- (sclerosing) (secondary) (stenosing) (suppurative) [K83.0](#)
- with calculous, bile duct in [K80.3](#)
- and cholecystitis [K83.0](#)
- chronic nonsuppurative destructive [K80.1](#)

Cholelithiasis (cystic duct) (gallbladder) (impacted) (multiple) [K80.2](#)

- with cholecystitis (chronic) [K80.1](#)
- acute [K80.0](#)
- bile duct (common) (hepatic) [K80.5](#)
- common duct [K80.5](#)
- hepatic duct [K80.5](#)
- specified NEC [K80.8](#)

Choledocholithiasis (common duct) [K80.5](#)

- with
- cholangitis [K80.3](#)
- cholecystitis (and cholangitis) [K80.4](#)
- cystic [K80.2](#)



57

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Combined Code - Index

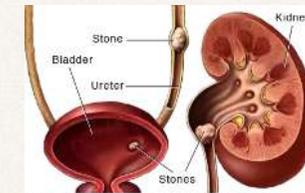


Calculus, calculi, calculous

- kidney (impacted) (multiple) (pelvis) (recurrent) (staghorn) [N20.0](#)
- with calculus, ureter — see [Calculus, ureter, with calculus, kidney](#)
- ureter (impacted) (recurrent) [N20.1](#)
- with
- calculus, kidney [N20.2](#)
- with hydronephrosis [N13.2](#)
- with infection [N13.6](#)
- hydronephrosis [N13.2](#)
- with infection [N13.6](#)
- urinary (duct) (impacted) (passage) (tract) [N20.1](#)
- with
- cystitis (acute) [N21.0](#)
- hydronephrosis [N13.2](#)
- with infection [N13.6](#)
- lower NEC [N21.9](#)
- specified NEC [N21.8](#)

Infection

- kidney (cortex) (hematogenous) [N15.9](#)
- with calculus [N20.0](#)
- with hydronephrosis [N13.6](#)



เมื่อแพทย์บันทึกการวินิจฉัยว่า **Renal stone, Ureteric stone, Hydronephrosis และ Urinary tract section [รวม Acute pyelonephritis]**
ให้รหัสการวินิจฉัยเพียงรหัสเดียวคือ **N13.6**
ไม่ต้องให้รหัสเป็น **N20.0 + N20.1 (N20.2) + N13.3 + N13.9**

58

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Additional Code



▶ เป็นรหัสเพิ่มเติมที่เพิ่มรายละเอียดของวินิจฉัย เช่น ยา สารเคมี เชื้อก่อโรค ภาวะร่วมอื่น

D61.1 Drug-induced aplastic anaemia
Use additional external cause code (Chapter XX), if desired, to identifying drug

D61.2 Aplastic anaemia due to other external agents
Use additional external cause code (Chapter XX), if desired, to identifying drug

D70 Agranulocytosis
Use additional external cause code (Chapter XX), if desired, to identifying drug-induced

A41 Other sepsis
Use additional code ([R57.2](#)), if desired, to identifying septic shock

Certain infectious and parasitic disease
(A00-B99)
Use additional code (U82-U85), if desired, to identify resistance to antimicrobial and antineoplastic drugs

59

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Multiple Diseases Coding



- ▶ กรณีที่มีหลายโรคหรือหลายตำแหน่ง และความรุนแรงเท่ากัน ให้ใช้รหัสหลายโรคหรือหลายตำแหน่งเป็นรหัสการวินิจฉัยหลัก และให้รหัสแต่ละโรค/แต่ละตำแหน่ง/แต่ละแบบเป็นการวินิจฉัยร่วม
- ▶ กรณีที่มีหลายโรคหรือหลายตำแหน่ง แต่มีความรุนแรงที่ต่างกัน ไม่ให้ใช้รหัสหลายตำแหน่งหรือหลายตำแหน่ง [เลือกโรคที่รุนแรงที่สุดเป็นการวินิจฉัยหลัก]
- ▶ กรณีที่ไม่มีรายละเอียด อาจต้องใช้รหัสกำกวม

กรณีแพทย์สรุปการวินิจฉัยหลักเป็นหลายโรคหรือหลายตำแหน่ง

- ▶ ผู้ให้รหัสปรึกษาแพทย์
- ▶ ผู้ให้รหัสค้นหารายละเอียดในเวชระเบียน
- ▶ ให้รหัสการวินิจฉัยกำกวม [หลีกเลี่ยง ถ้าไม่จำเป็น]

60

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Multiple Diseases Coding



- ▶ กรณีที่มีหลายโรคหรือหลายตำแหน่ง และความรุนแรงเท่ากัน ให้ใช้รหัสหลายโรคหรือหลายตำแหน่งเป็นรหัสการวินิจฉัยหลัก และให้รหัสแต่ละโรค/แต่ละตำแหน่ง/แต่ละแบบเป็นการวินิจฉัยร่วม

- T02.2 Fracture involving multiple regions of one upper limb
Fracture of sites classifiable to S42.-, S52.-, S62.- and T10 one upper limb
- T02.3 Fracture involving multiple regions of one upper limb
Fracture of sites classifiable to S72.-, S82.-, S92.- and T12 one upper limb
- T02.4 Fracture involving multiple regions of one upper limbs
Fracture of sites classifiable to S42.-, S52.-, S62.- and T10 specified as bilateral
- T02.5 Fracture involving multiple regions of one lower limbs
Fracture of sites classifiable to S72.-, S82.-, S92.- and T12 specified as bilateral
- T02.6 Fracture involving multiple regions of upper limb(s) with lower limb(s)

61

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Multiple Diseases Coding



- ▶ กรณีที่ไม่มีรายละเอียด อาจต้องใช้รหัสกำกวม

แพทย์บันทึกวินิจฉัยว่า **Fracture forearm**
แพทย์บันทึกวินิจฉัยว่า **Multiple fractures at forearm**

- S52.4 Fracture of shafts of both ulna and radius
- S52.5 Fracture of lower end of radius
- S52.6 Fracture of lower end of both ulna and radius
- S52.7 Multiple fractures of forearm
Excludes: fractures of both ulna and radius:
 - lower end (S52.6)
 - shafts (S52.4)
- S52.9 Fracture of forearm, part unspecified



62

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

Multiple Diseases Coding



- ▶ กรณีที่ไม่มีรายละเอียด อาจต้องใช้รหัสกำกวม

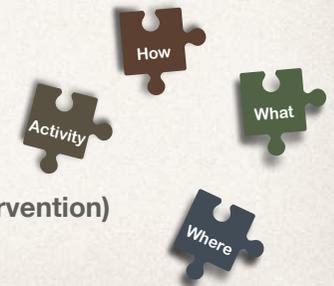
- S02.7 Multiple fractures involving skull and facial bones
- S09.7 Multiple injuries of head
Injuries classifiable to more than one of the categories S00-S09.2
- S37.7 Injury of multiple pelvic organs
- S41.7 Multiple open wounds of shoulder and upper arm

63

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

- ▶ ห้ามใช้เป็นรหัสการวินิจฉัยหลัก
- ▶ ใช้คู่กับรหัส **S, T** เสมอ บางครั้งอาจใช้กับรหัสอื่น เพื่อบอกสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคหรืออาการเหล่านั้นได้
- ▶ บันทึกเป็นภาษาไทยได้ [ผู้บันทึกอาจไม่ใช่แพทย์ก็ได้]
- ▶ มีตารางอุบัติเหตุการขนส่ง ช่วยในการค้นหารหัส
- ▶ มีตารางยาและสารเคมี ช่วยในการค้นหารหัส
- ▶ ข้อมูลที่ได้เพื่อนำไป ใช้ป้องกันการบาดเจ็บ (Injury Intervention)



64

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอก

▶ มีความยาว 3 ถึง 5 หลัก

- V01-Y34 มี 5 หลัก ยกเว้น W26, X34-X39, X59, Y06-Y07 มี 4 หลัก
- Y35-Y90 มี 4 หลัก ยกเว้น Y86, Y95-Y98 มี 3 หลัก
- Y70-Y82 มีรหัสหลักที่ 4 [อยู่เหนือรหัส Y70]

V01-X59	Accidents
X60-X84	Intentional self-harm
X85-Y09	Assault
Y10-Y34	Event of undetermined intent
Y35-Y36	Legal intervention and operation of war
Y40-Y84	Complications of medical and surgical care
Y85-Y89	Sequelae of external causes of morbidity and mortality
Y90-Y98	Supplementary factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere



65

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 4 หลัก [Four digits codes]

W26 Contact with other sharp object(s)

W26.0 Contact with knife, sword or dagger

W26.8 Contact with other sharp object(s), not elsewhere classified

W26.9 Contact with unspecified sharp object(s)

W26.0 ถูกมีด ดาบ หรือมีดสั้นบาด

W26.8 ถูกบาด โดยวัตถุมีคมอื่นมิได้จำแนกไว้ที่ใด

W26.9 ถูกบาด โดยวัตถุมีคมที่ไม่ระบุรายละเอียด

X34 Victim of earthquake

X34.0 Victim of cataclysmic earth movement caused by earthquake
Trapped in or injured by collapsing building or other structure due to earthquake

X34.1 Victim of tsunami

X34.8 Victim of other specified effects of earthquake

X34.9 Victim of unspecified effect of earthquake

X34.0 ผู้ประสบภัยจากการเคลื่อนไหวของแผ่นดินที่มีสาเหตุจากแผ่นดินไหว
ติดค้างหรือได้รับบาดเจ็บจากสิ่งก่อสร้างที่พังถล่มจากแผ่นดินไหว

X34.1 ผู้ประสบภัยจากคลื่นยักษ์ซันามิ

X34.8 ผู้ประสบภัยรูปแบบอื่นจากแผ่นดินไหว

X34.9 ผู้ประสบภัยจากแผ่นดินไหวที่ไม่ระบุรายละเอียด

66

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 3 หลัก [Three digits codes]

X35	Victim of volcanic eruption	X35	ผู้ประสบภัยจากภูเขาไฟระเบิด
X36	Victim of avalanche, landslide and other earth movements	X36	ผู้ประสบภัยจากหิมะถล่ม แผ่นดินถล่ม และการเคลื่อนไหวอื่นของพื้นดิน
X37	Victim of cataclysmic storm	X37	ผู้ประสบภัยจากพายุ
X38	Victim of flood	X38	ผู้ประสบภัยจากน้ำท่วม
X39	Exposure to other and unspecified forces nature	X39	การสัมผัสแรงธรรมชาติแบบอื่นและที่ไม่ระบุรายละเอียด

67

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 4 หลัก [Four digits codes]

X59 Exposure to unspecified factor

X59.0 Exposure to unspecified factor causing fracture

X59.9 Exposure to unspecified factor causing other and unspecified injury

Includes: accident NOS
exposure NOS

X59.0 การสัมผัสปัจจัยอื่นที่ไม่ระบุรายละเอียดเป็นสาเหตุของกระดูกหัก

X59.9 การสัมผัสปัจจัยอื่นที่ไม่ระบุรายละเอียดเป็นสาเหตุของการบาดเจ็บอื่นและที่ไม่ระบุรายละเอียด

รวม: อุบัติเหตุ NOS
การสัมผัส NOS

68

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 4 หลัก [Four digits codes]

Y06 Neglect and abandonment

Y06.0	By spouse or partner	Y06.0	การละเลยโดยคู่สมรสหรือคู่เพศสัมพันธ์
Y06.1	By parent	Y06.1	การละเลยโดยผู้ปกครอง
Y06.2	By acquaintance of friends	Y06.2	การละเลยโดยผู้คุ้นเคยหรือเพื่อน
Y06.8	By other specified person	Y06.8	การละเลยโดยบุคคลอื่นที่ระบุรายละเอียด
Y06.9	By unspecified person	Y06.9	การละเลยโดยบุคคลที่ไม่ระบุรายละเอียด

Y07 Other maltreatment

Y07.0	By spouse or partner	Y07.0	ถูกทารุณกรรมโดยคู่สมรสหรือคู่เพศสัมพันธ์
Y07.1	By parent	Y07.1	ถูกทารุณกรรมโดยผู้ปกครอง
Y07.2	By acquaintance of friends	Y07.2	ถูกทารุณกรรมโดยผู้คุ้นเคยหรือเพื่อน
Y07.3	By official authorities	Y07.3	ถูกทารุณกรรมโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ
Y07.8	By other specified person	Y07.8	ถูกทารุณกรรมโดยบุคคลอื่นที่ระบุรายละเอียด
Y07.9	By unspecified person	Y07.9	ถูกทารุณกรรมโดยบุคคลที่ไม่ระบุรายละเอียด

69

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 4 หลัก [Four digits codes]

Medical devices associated with adverse incidents in diagnostic and therapeutic use (Y70-Y82)

Includes: breakdown or malfunctioning of medical device (during procedure) (after implantation) (ongoing use)

- Y70** Anaesthesiology devices associate with adverse incidents
- Y71** Cardiovascular devices associate with adverse incidents
- Y72** Otorhinolaryngological devices associate with adverse incidents
- Y73** Gastroenterology and urology devices associate with adverse incidents
- Y74** General hospital and personal-use devices associate with adverse incidents
- Y75** Neurological devices associate with adverse incidents
- Y76** Obstetric and gynaecological devices associate with adverse incidents

70

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 4 หลัก [Four digits codes]

- Y77** Ophthalmic devices associate with adverse incidents
- Y78** Radiological devices associate with adverse incidents
- Y79** Orthopaedic devices associate with adverse incidents
- Y80** Physical medicine devices associate with adverse incidents
- Y81** Genral- and plastic-surgery devices associate with adverse incidents
- Y82** Other and unspecified medical devices associate with adverse incidents

The following fourth-character subdivisions are not use with categories Y70-Y82

- .0 Diagnostic and monitoring devices
- .1 Therapeutic (nonsurgical) and rehabilitative devices
- .2 Prosthetic and other implants, materials and accessory devices
- .3 Surgical instruments, materials and devices (including sutures)
- .8 Miscellaneous devices, not elsewhere classified

71

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสสาเหตุภายนอกที่มี 3 หลัก [Three digits codes]

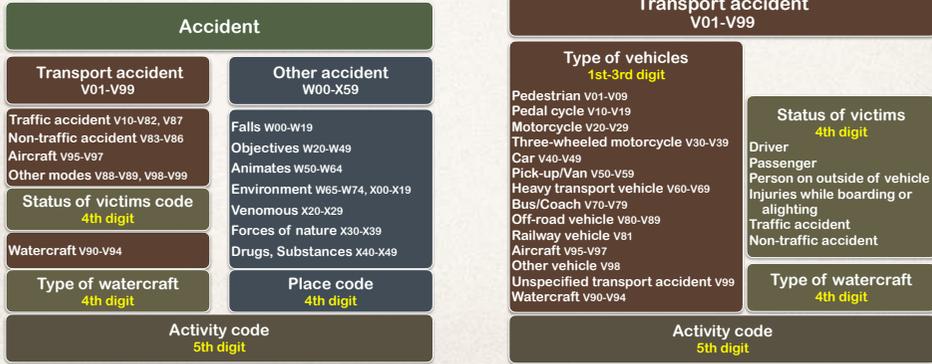
- Y86** Sequelae of other accidents
 - Y95** Nosocomial infection
 - Y96** Work-related condition
 - Y97** Environment-pollution-related condition
 - Y98** Lifestyle-related condition
- | | |
|-----|--|
| Y86 | ผลที่ตามมาของอุบัติเหตุอื่น |
| Y95 | ภาวะที่เกิดในโรงพยาบาล |
| Y96 | ภาวะที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน |
| Y97 | ภาวะที่เกี่ยวข้องกับมลพิษในสิ่งแวดล้อม |
| Y98 | การที่เกี่ยวกับวิถีดำเนินชีวิต |

72

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสอุบัติเหตุ [V01-X59]



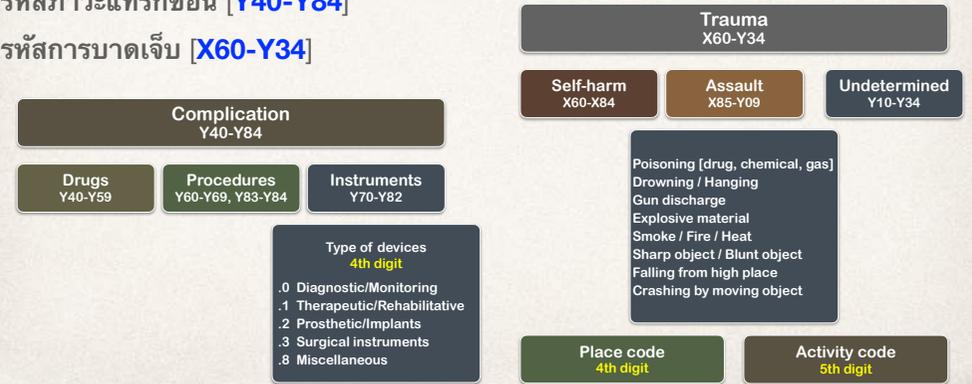
73

Chapter XX

External causes of morbidity and mortality [V01-Y98]

รหัสภาวะแทรกซ้อน [Y40-Y84]

รหัสการบาดเจ็บ [X60-Y34]



74

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัสสาเหตุการบาดเจ็บ



- ▶ เหมือนการให้รหัสโรค แต่มีรหัสเฉพาะ [V, W, X, Y]
- ▶ มีตรรกะอยู่ในส่วนที่ 2 ต่อจากตรรกะรหัสโรค
- ▶ รหัสที่ได้จากตรรกะนี้มี 3 หลัก และมีสัญลักษณ์จุดขีด [-] ซึ่งเป็นรหัสที่ไม่สมบูรณ์ ต้องหารหัสหลักที่ 4 และ 5 มาบันทึกให้ครบถ้วน
- ▶ รหัสหลักที่ 4 เป็นสถานที่เกิดเหตุ ยกเว้นอุบัติเหตุจากยานพาหนะ
- ▶ รหัสหลักที่ 5 เป็นกิจกรรมที่กำลังทำหรือจะไปทำ



75

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การบาดเจ็บทั่วไป



สิ่งที่ควรบันทึก/ค้นหาข้อมูล

- ▶ สาเหตุของการทำให้ได้รับบาดเจ็บ เช่น ลื่น ล้ม ตก ถูกกัด ถูกบาด น้ำร้อนลวก ทำร้ายตนเอง ถูกทำร้าย
- ▶ สถานที่เกิดเหตุ เช่น บ้าน โรงเรียน โรงงาน โรงพยาบาล สนามกีฬา ห้างสรรพสินค้า สวนสาธารณะ แม่น้ำ ทะเล ภูเขา ป่า
- ▶ กิจกรรมที่กำลังทำหรือจะไปทำ เช่น ประกอบอาชีพ ทำงานอดิเรก เล่นกีฬา พักผ่อน กิจกรรมประจำวัน



76

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัสสาเหตุการบาดเจ็บทั่วไป



W25 Contact with sharp glass

Excludes: fall involving glass ([W00-W19](#))
flying glass due to explosion or firearm discharge ([W32-W40](#))
glass embedded in skin ([W45](#))

W26 Contact with other sharp object(s)

Excludes: sharp object(s) embedded in skin ([W45](#))

W26.0 Contact with knife, sword or dagger

W26.8 Contact with other sharp object(s), not elsewhere classified

Edge of stiff paper
Tin can lid

W26.9 Contact with unspecified sharp object(s)

77

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัสสาเหตุการบาดเจ็บทั่วไป



W45 Foreign body or object entering through skin

Includes: Foreign body or object embedded in skin:

- nail
- splinter

Excludes: contact with:

- hand tools (non powered)(powered) ([W27-W29](#))
- hypodermic needle ([W46.-](#))
- other sharp object(s) ([W26.-](#))
- sharp glass ([W25.-](#))
- struck by objects ([W20-W22](#))



W45.-



W26.0

78

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัสสาเหตุการบาดเจ็บทั่วไป



External Cause	ICD-10
เบ็ดเกี่ยว	W27.-
เงี่ยงปลา	W64.-
หอยเชอรี่	W64.-
เศษแก้วบาด	W25.-
เส้นด้าย	W45.-
หนามเกี่ยว	W60.-
ประตูดับ	W23.-
มีดบาด	W26.0-
ฝากระป๋องบาด	W26.8-
ผงเข้าตา	W44.-



79

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

อุบัติเหตุจากยานพาหนะ



สิ่งที่ควรบันทึก/ค้นหาข้อมูล

- ▶ ผู้บาดเจ็บอยู่ในยานพาหนะใด เช่น จักรยาน มอเตอร์ไซด์ สามล้อเครื่อง รถเก๋ง รถบรรทุก รถไฟ รถไถนา เกวียน เรือหางยาว
- ▶ **ชนกับยานพาหนะใด** หรือ ไม่ได้เกิดการชนกัน
- ▶ ผู้บาดเจ็บอยู่เป็นผู้ขับขี่ ผู้โดยสาร กำลังขึ้น-ลง อยู่ข้างทาง
- ▶ อุบัติเหตุอยู่ในเขตจราจรหรือไม่
- ▶ ขณะเกิดอุบัติเหตุกำลังจะไปหรือกำลังทำกิจกรรมใด

80

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

อุบัติเหตุจากยานพาหนะ



สิ่งที่ควรบันทึก/ค้นหาข้อมูล

- ▶ ถ้าอุบัติเหตุเกิดกับรถทุกชนิด [รวมรถถีบ] ให้ถือว่าเป็น **Traffic accident** ยกเว้นรถชนิดพิเศษ (Off-road vehicles) ให้ถือว่าเป็น **Non-traffic accident**
- ▶ ถ้าไม่ทราบว่าผู้บาดเจ็บเป็นผู้ใช้ยานพาหนะหรือไม่ แต่มีบันทึกว่าถูกบด ลาก ชน ทับ โดยยานพาหนะ ให้ถือว่าเป็นผู้บาดเจ็บเป็นคนเดินเท้า (Pedestrian)
- ▶ ถ้าไม่มีข้อมูลผู้บาดเจ็บ ให้ถือว่าเป็นผู้บาดเจ็บเป็นผู้ใช้ (Occupant) หรือ ผู้ขับขี่ (Rider)
- ▶ คนเดินเท้า รวมถึง กำลังเปลี่ยนล้อ ปรับแต่งเครื่องของยานพาหนะ

81

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

อุบัติเหตุจากยานพาหนะ



สิ่งที่ควรบันทึก/ค้นหาข้อมูล

- ▶ ถ้าทราบว่าเป็นอุบัติเหตุการชนส่ง แต่ไม่ทราบว่าผู้บาดเจ็บอยู่ในพาหนะใด ให้ใช้รหัสกลุ่ม **V87.-** หรือ **V88.-**
 - V87** Traffic accident of specified type but victim's mode of transport unknown
 - V88** Nontraffic accident of specified type but victim's mode of transport unknown
- ▶ ถ้าเป็นอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคมหลายอย่างพร้อมกัน ให้บันทึกตามลำดับดังนี้
 - Aircraft and spacecraft [V95-V97] ตามด้วย
 - Watercraft [V90-V94] ตามด้วย
 - Other modes of transport [V01-V89, V98-99]

82

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

อุบัติเหตุจากยานพาหนะ



- ▶ เหมือนการให้รหัสโรค แต่มีรหัสเฉพาะ [V, W, X, Y]
- ▶ มีตรรชนี้อยู่ในส่วนที่ 2 ต่อจากตรรชนีร์หัสโรค
- ▶ รหัสที่ได้จากตรรชนีร์หัสมี 3 หลัก และมีสัญลักษณ์จุดขีด [-.] ซึ่งเป็นรหัสที่ไม่สมบูรณ์ ต้องหารหัสหลักที่ 4 และ 5 มาบันทึกให้ครบถ้วน
- ▶ รหัสหลักที่ 4 เป็นสถานที่เกิดเหตุ ยกเว้นอุบัติเหตุจากยานพาหนะ
- ▶ รหัสหลักที่ 5 เป็นกิจกรรมที่กำลังทำหรือจะไปทำ



83

การใช้ตารางอุบัติเหตุจากยานพาหนะ

ผู้บาดเจ็บ [แนวนอน] ประสบเหตุกับ ยานพาหนะ/วัตถุ [แนวตั้ง]



Table of Land Transport Accidents

Victim and mode of transport	In collision with or involved in:										
	Pedestrian or animal	Pedal cycle	Two-or three-wheeled motor vehicle	Car (automobile) pick-up truck or van	Heavy vehicle or bus (coach)	Other motor vehicle	Railway vehicle	Other vehicle	Fixed or stationary object	Noncollision accident	Other or unspecified transport accident
Pedestrian	(W51.-)	V01.-	V02.-	V03.-	V04.-	V09.-	V05.-	V06.-	(W22.5)	-	V08.-
Pedal cyclist	V10.-	V11.-	V12.-	V13.-	V14.-	V19.-	V15.-	V16.-	V17.-	V18.-	V19.-
Motorcycle rider	V20.-	V21.-	V22.-	V23.-	V24.-	V29.-	V25.-	V26.-	V27.-	V28.-	V29.-
Occupant of											
- three-wheeled motor vehicle	V30.-	V31.-	V32.-	V33.-	V34.-	V39.-	V35.-	V36.-	V37.-	V38.-	V39.-
- car (automobile)	V40.-	V41.-	V42.-	V43.-	V44.-	V49.-	V45.-	V46.-	V47.-	V48.-	V49.-
- pick-up truck or van	V50.-	V51.-	V52.-	V53.-	V54.-	V59.-	V55.-	V56.-	V57.-	V58.-	V59.-
- heavy transport vehicle	V60.-	V61.-	V62.-	V63.-	V64.-	V69.-	V65.-	V66.-	V67.-	V68.-	V69.-
- bus (coach)	V70.-	V71.-	V72.-	V73.-	V74.-	V79.-	V75.-	V76.-	V77.-	V78.-	V79.-
- animal-drawn vehicle (or animal rider)	V80.1	V80.2	V80.3	V80.4	V80.4	V80.5	V80.6	V80.7	V80.8	V80.9	V80.9

84

การใช้ตารางอุบัติเหตุจากยานพาหนะ ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเองขณะจะไปส่งอาหาร



Table of Land Transport Accidents

ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเอง = V28.-

Victim and mode of transport	In collision with or involved in:										
	Pedestrian or animal	Pedal cycle	Two- or three-wheeled motor vehicle	Car (automobile) pick-up truck or van	Heavy transport vehicle or bus (coach)	Other motor vehicle	Railway train or nonmotor vehicle	Other nonmotor vehicle animal drawn vehicle	Fixed stationary object	Noncollision transport accident	Other or unspecified transport accident
Pedestrian	(W51.-)	V01.-	V02.-	V03.-	V04.-	V09.-	V05.-	V06.-	(W22.5)	-	V09.-
Pedal cyclist	V10.-	V11.-	V12.-	V13.-	V14.-	V19.-	V15.-	V16.-	V17.-	V18.-	V19.-
Motorcycle rider	V20.-	V21.-	V22.-	V23.-	V24.-	V29.-	V25.-	V26.-	V27.-	V28.-	V29.-
Occupant of											
- three-wheeled motor vehicle	V30.-	V31.-	V32.-	V33.-	V34.-	V39.-	V35.-	V36.-	V37.-	V38.-	V39.-
- car (automobile)	V40.-	V41.-	V42.-	V43.-	V44.-	V49.-	V45.-	V46.-	V47.-	V48.-	V49.-
- pick-up truck or van	V50.-	V51.-	V52.-	V53.-	V54.-	V59.-	V55.-	V56.-	V57.-	V58.-	V59.-
- heavy transport vehicle	V60.-	V61.-	V62.-	V63.-	V64.-	V69.-	V65.-	V66.-	V67.-	V68.-	V69.-
- bus (coach)	V70.-	V71.-	V72.-	V73.-	V74.-	V79.-	V75.-	V76.-	V77.-	V78.-	V79.-
- animal-drawn vehicle (or animal rider)	V80.1	V80.2	V80.3	V80.4	V80.4	V80.5	V80.6	V80.7	V80.7	V80.8	V80.9

85

การให้รหัสลำดับที่ 4 ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเองขณะจะไปส่งอาหาร



Motorcycle rider injuries in transport accident (V20-V29)

The following fourth-character subdivisions are for use with categories V20-V28:

- .0 Driver injured in nontraffic accident
- .1 Passenger injuries in nontraffic accident
- .2 Unspecified motorcycle rider injuries in nontraffic accident
- .3 Person injuries while boarding or alighting
- .4 Driver injuries in traffic accident
- .5 Passenger injuries in traffic accident
- .9 Unspecified motorcycle rider injuries in traffic accident

ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเอง = V28.4

V28 Motorcycle rider injuries in non collision transport accident

86

การให้รหัสลำดับที่ 5 ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเองขณะจะไปส่งอาหาร



Activity code

The following subclassifications is provided for optional use in a supplementary character position with categories V01-Y34 to indicate the activity of the injuries person at the event occurred. This subclassifications should not be confused with, or be used instead of the place of occurrence of events classifiable to W00-Y34.

- 0 While engaged in sports activity
 - 1 While engaged in leisure activity
 - 2 While working for income
 - 3 While engaged in the other types of work
 - 4 While resting, sleeping, eating or engaging in the other vital activities
 - 8 While engaged in the other specified activities
 - 9 During unspecified activity
- ขี่มอเตอร์ไซค์ล้มเองขณะจะไปส่งอาหาร = V28.42

87

การใช้ตารางยาหรือสารเคมี ชื่อยา/สารเคมี [แนวนอน] เพื่อ วัตถุประสงค์ของการใช้ [แนวตั้ง]



Substance	Chapter XIX	Poisoning			Adverse effect in therapeutic use
		Accidental	Intentional Self-harm	Undetermined Intent	
Clonazepam	T42.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.1
Clonidine	T46.5	X44.-	X64.-	Y14.-	Y52.5
Clonixin	T39.8	X40.-	X60.-	Y10.-	Y45.8
Clopidamide	T50.2	X44.-	X64.-	Y14.-	Y54.5
Clopendithol	T43.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y49.4
Cloperastine	T48.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y55.3
Clophedianol	T48.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y55.3
Clopirac	T39.3	X40.-	X60.-	Y10.-	Y45.3
Cloponone	T37.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y41.3
Cloprodnol	T38.0	X44.-	X64.-	Y14.-	Y42.0
Cloral betaine	T42.6	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.2
Cloramfenicol	T36.2	X44.-	X64.-	Y14.-	Y40.2
Clorazepate (dipotassium)	T42.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.1

88

การใช้ตารางยาหรือสารเคมี

กิน clonazepam วัตถุประชิดแพนที่บ้าน



Substance	Poisoning			Adverse effect in	
	Chapter XIX	Accidental	Intentional Self-harm	Undetermined intent	therapeutic use
Clonazepam	T42.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.1
Clonidine	T46.5	X44.-	X64.-	Y14.-	Y52.5
Clonixin	T39.8	X40.-	X60.-	Y10.-	Y45.8
Clopramide	T50.2	X44.-	X64.-	Y14.-	Y54.5
Clopranthixol	T43.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y49.4
Cloperastine	T48.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y55.3
Clophedianol	T48.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y55.3
Clopirac	T39.3	X40.-	X60.-	Y10.-	Y45.3
Cloponone	T37.3	X44.-	X64.-	Y14.-	Y41.3
Cloprednol	T38.0	X44.-	X64.-	Y14.-	Y42.0
Cloral betaine	T42.6	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.2
Cloramfenicol	T36.2	X44.-	X64.-	Y14.-	Y40.2
Clorazepate (dipotassium)	T42.4	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.1

89

การให้รหัสลำดับที่ 4

กิน clonazepam ประชิดแพนที่บ้าน



Place of occurrence code

The following fourth-character subdivisions are for use with categories W00-Y34:

.0 Home

- .1 Residential institution
- .2 School, other institution and public administrative area
- .3 Sports and athletics area
- .4 Street and highway
- .5 Trade and service area
- .6 Industrial and construction area
- .7 Farm
- .8 Other specified places
- .9 Unspecified place

กิน clonazepam ประชิดแพนที่บ้าน = X61.0

90

การให้รหัสลำดับที่ 5

กิน clonazepam ประชิดแพนที่บ้าน



Activity code

The following subclassifications is provided for optional use in a supplementary character position with categories V01-Y34 to indicate the activity of the injuries person at the event occurred. This subclassifications should not be confused with, or be used instead of the place of occurrence of events classifiable to W00-Y34.

- 0 While engaged in sports activity
- 1 While engaged in leisure activity
- 2 While working for income
- 3 While engaged in the other types of work
- 4 While resting, sleeping, eating or engaging in the other vital activities
- 8 While engaged in the other specified activities
- 9 During unspecified activity

กิน clonazepam ประชิดแพนที่บ้าน = X61.09

91

รหัสการวินิจฉัย [ICD-10]

การให้รหัสยาและสารเคมี



- ▶ การได้รับยาและสารเคมี ยาเกินขนาดหรือไม่ได้สั่งโดยแพทย์ ถือว่าเป็นได้รับยาเกินขนาด ให้ใช้รหัสใน Chapter XIX ร่วมกับรหัสในคอลัมน์ Poisoning เป็นสาเหตุภายนอก โดยดูจากเจตนาของการได้รับยาหรือสารเคมี
- ▶ กรณีแพ้ยาหรือเกิดผลข้างเคียงจากการได้รับยาที่สั่ง โดยแพทย์ อาการข้างเคียงที่แพทย์วินิจฉัย ร่วมกับรหัสในคอลัมน์ Adverse effect in therapeutic use เป็นสาเหตุภายนอก

Substance	Poisoning			Adverse effect in therapeutic use
	Chapter XIX	Accidental	Intentional Self-harm	Undetermined intent
		T + ไม่เจตนา	T + เจตนา	T + ไม่ทราบเหตุ
				อาการ + Y40-Y59

92

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

บทนำ



- ▶ ICD-9-CM เป็นระบบการจัดหมวดหมู่ของโรคและหัตถการของสหรัฐอเมริกา โดยดัดแปลงจาก ICD-9 WHO เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในประเทศตนเอง เป็นความร่วมมือของสมาคมแพทย์เฉพาะทางต่างๆ และแพทย์สมาคมของสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1978 (พ.ศ. ๒๕๒๑)
- ▶ ประเทศไทยได้นำมาใช้เพื่อการเบิกจ่ายชดเชยค่าบริการทางการแพทย์ด้วยกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทย (DRGs)
- ▶ เริ่มใช้ส่งข้อมูลผู้ป่วยของกองทุนประกันสังคม เมื่อ พ.ศ. ๒๕๓๗
 - : ดำเนินการโดยกองโรงพยาบาลภูมิภาค
 - : ใช้ ICD-9-CM version 1986

93

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

บทนำ



- ▶ เป็นรหัสตัวเลข (Numeric system)
 - : ความยาว 3 ถึง 4 หลัก
 - : ระหว่างลำดับที่ 3 และ 4 คั่นด้วยจุด [.]
- ▶ แบ่งเป็น 16 บท (Chapter)
- ▶ มีหลักเกณฑ์ Includes และ Excludes ในทุกส่วน
- ▶ บางหัตถการต้องมีรหัสหลักที่ 4 จึงจะเป็นรหัสที่สมบูรณ์
- ▶ บางหัตถการเป็นรหัสเสริม เพื่อเพิ่มรายละเอียดของหัตถการหลัก

94

TABLE OF CONTENTS

CLASSIFICATION OF PROCEDURES

Chapter	Code		Page
0	00	Procedures and interventions, not elsewhere classified	9
1	01-05	Operations on the nervous system	21
2	06-07	Operations on the endocrine system	32
3	08-16	Operations on the eye	37
3A	17	Other miscellaneous diagnostic and therapeutic procedures	52
4	18-20	Operations on the ear	57
5	21-29	Operations on the nose, mouth, and pharynx	63
6	30-34	Operations on the respiratory system	75
7	35-39	Operations on the cardiovascular system	86
8	40-41	Operations on the hemic and lymphatic system	120
9	42-54	Operations on the digestive system	123
10	55-59	Operations on the urinary system	160
11	60-64	Operations on the male genital organs	173
12	65-71	Operations on the female genital organs	180
13	72-75	Obstetrical procedures	195
14	76-84	Operations on the musculoskeletal system	200
15	85-86	Operations on the integumentary system	230
16	87-99	Miscellaneous diagnostic and therapeutic procedures	240



00.01 Therapeutic ultrasound of vessels of head and neck

⋮

99.99 Other miscellaneous procedures

ICD-9-CM-2015
16 Chapters

95

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ปัญหาการให้รหัส



- ▶ ให้รหัสหัตถการเกินขีดความสามารถของหน่วยบริการ
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่ครบ
- ▶ ให้รหัสหัตถการเกินกว่าข้อมูล ใบสรุปการจำหน่าย
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่เฉพาะเจาะจง
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่สอดคล้องการวินิจฉัย
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่ตรงกับรายการเบิกอุปกรณ์ทางการแพทย์
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่ตรงกับเกณฑ์การจ่ายค่าชดเชยบริการฯ
- ▶ ไม่มีรหัสหัตถการทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
- ▶ อ่านภาษาอังกฤษ ศัพท์ทางการแพทย์ ไม่เข้าใจ

96

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ปัญหาการให้รหัส



- ▶ ให้รหัสหัตถการเกินขีดความสามารถของหน่วยบริการ
00.02 Therapeutic ultrasound of heart
88.72 Diagnostic ultrasound of heart
- ▶ ให้รหัสหัตถการเกินกว่าข้อมูลใบสรุปการจำหน่าย
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่เฉพาะเจาะจง
- ▶ ให้รหัสหัตถการไม่สอดคล้องการวินิจฉัย
S76.1 Injury of quadriceps muscle and tendon — Repair muscle NEC [83.87](#)
83.87 Other plastic operations on muscle
82.65 Other suture of muscle or fascia
- ▶ ไม่มีรหัสหัตถการทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
Transoral endoscopic thyroidectomy
06.98 Other operations on thyroid glands — 06.2 Unilateral thyroid lobectomy

97

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ปัญหาจากการบันทึกของแพทย์



- ▶ สรุปหัตถการไม่เฉพาะเจาะจง
- ▶ สรุปหัตถการกำกวม
- ▶ สรุปหัตถการเกินหลักฐาน ในเวชระเบียน
- ▶ สรุปหัตถการเกิดความจำเป็น
- ▶ สรุปหัตถการด้วยคำเฉพาะ (ผู้ให้รหัสไม่รู้จัก)
- ▶ สรุปหัตถการด้วยลายมือที่อ่านไม่ออก
- ▶ สรุปหัตถการไม่สอดคล้องกับการวินิจฉัย

98

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

สัญลักษณ์



- NOS** อาจมีหัตถการที่เฉพาะเจาะจงกว่านี้ ให้หารหัสที่เจาะจงกว่า
- NEC** ไม่มีรายละเอียดที่สามารถให้รหัสหัตถการที่เหมาะสมกว่านี้
- :** เป็นรายละเอียดของหัวข้อหัตถการนั้น
- []** เป็นคำที่ใช้แทนกันได้
- ()** เพิ่มรายละเอียดของคำข้างหน้า
- see** ให้เปลี่ยนคำหลักที่ใช้เป็นคำอื่น
- code also** เป็นหัตถการที่อาจทำในเวลาเดียวกัน
- omit code** ไม่ต้องให้รหัสหัตถการนี้
- 4** ต้องมีรหัสหลักที่ 4 จึงเป็นรหัสหัตถการที่สมบูรณ์

NOS: not otherwise specified; NEC: not elsewhere classified

99

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ขั้นตอนการให้รหัส 9 ขั้นตอน



1. เลือกคำหลักของหัตถการ เช่น ชนิดของหัตถการที่ทำ
2. ใช้ดัชนีเพื่อค้นหาคำหลักที่เลือก
3. ตรวจสอบค่าย่อยของคำหลักที่เลือก
4. ค้นหารายละเอียดที่สำคัญในค่าย่อย
5. อ่านและค้นหาต่อตาม Cross-reference
6. เลือกรหัสชั่วคราวจาก Index ที่ให้ไว้
7. ค้นหารหัสที่เลือกใน Tubular list
8. พิจารณาตามรายละเอียดของรหัส
9. เลือกรหัสสุดท้าย

100

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

คำหลัก [Main term]



Bypass เปลี่ยนทางเดินของเหลว	Drainage ระบายของเหลวออก	Reattachment ติดแขน ขา อวัยวะ
Control ควบคุม ห้ามหยุดเลือด	Excision ตัดอวัยวะบางส่วนออก	Repair ซ่อมแซม
Creation สร้างโครงสร้างใหม่	Extirpation ดึงของแข็งออก	Reposition นำอวัยวะกลับตำแหน่งเดิม
Destruction ทำลายเนื้อเยื่อ อวัยวะ	Extraction ดึงอวัยวะออก	Resection ตัดอวัยวะออกทั้งหมด
Detachment ตัดแขน ขา นิ้ว	Fragmentation ทำให้ของแข็งแตกออก	Revision ผ่าตัดแก้ไขใหม่
Dilation ขยายท่อหรือรู	Fusion เชื่อมข้อ กระดูก	Transfer ย้ายตำแหน่งอวัยวะ
Division ตัดแบ่ง แยก	Occlusion เข็บบิด ทำให้รูตัน	Transplantation ปลูกถ่ายอวัยวะ

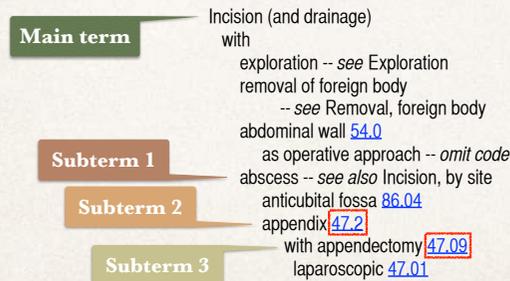
101

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ขั้นตอนการให้รหัส - เลือกคำหลัก ค้นหาที่ตรงชั้น



Exploratory laparotomy to drainage appendiceal abscess and appendectomy



47.2 or 47.09

102

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

ขั้นตอนการให้รหัส - เลือกคำหลัก ค้นหาที่ตรงชั้น



Exploratory laparotomy to drainage appendiceal abscess and appendectomy

47.0 Appendectomy

Excludes: incidental appendectomy, so described laparoscopic (47.11) other (47.19)

47.01 Laparoscopic appendectomy

47.09 Other appendectomy

47.1 Incidental appendectomy

47.11 Laparoscopic incidental appendectomy

47.09 Other incidental appendectomy

47.2 Drainage of appendiceal abscess

Excludes: that with appendectomy (47.0)

Definite Code: 47.09

103

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

-- omit code ไม่ต้องมีรหัสหัตถการนี้



54.1 Laparotomy

54.11 Exploratory laparotomy

Excludes: exploration incidental to intraabdominal surgery --omit code

34.0 Incision of chest wall and pleura

Excludes: that as operative approach --omit code

01.2 Craniotomy and craniectomy

Excludes: decompression of skull fracture (02.02) exploration of orbit (16.01-16.09) that as operative approach --omit code

104

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

-- omit code ไม่ต้องมีรหัสหัตถการนี้



- 03.09 Other exploration and decompression of spinal canal
Decompression:
laminectomy
laminotomy
Expansile laminoplasty
Exploration of spinal nerve root
Foraminotomy
*Excludes: drainage of spinal fluid by anastomosis (03.71-03.79)
laminectomy with excision of intervertebral disc (80.51)
spinal tap (03.31)
that as operative approach --omit code*

105

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

หัตถการนำทาง [Operative approach]



▶ ขั้นตอนการผ่าตัดทั่วไป ประกอบด้วย

1. ผ่าเปิดผิวหนัง
2. กระบวนการผ่าตัดเพื่อตรวจรักษา
3. เย็บปิดผิวหนัง

หัตถการเหล่านี้ไม่ต้องให้รหัส

Craniectomy - Craniotomy
Exploratory thoracotomy - Thoracotomy
Exploratory celiotomy - Exploratory laparotomy
Decompression laminectomy - Laminectomy

▶ ให้รหัสเฉพาะขั้นตอนที่ 2 เท่านั้น

▶ รวมถึงหัตถการร่วมที่ไม่ทำเพื่อการรักษาโดยตรง ทำเพื่อให้ผ่าตัดขั้นตอนที่ 2 ได้ง่าย
เช่น lysis adhesions, stop bleeding, debridement

106

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

-- omit code ไม่ต้องมีรหัสหัตถการนี้



- 54.1 Laparotomy
54.11 Exploratory laparotomy
Excludes: exploration incidental to intraabdominal surgery --omit code
- 34.0 Incision of chest wall and pleura
Excludes: that as operative approach --omit code
- 01.2 Craniotomy and craniectomy
*Excludes: decompression of skull fracture (02.02)
exploration of orbit (16.01-16.09)
that as operative approach --omit code*

107

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Includes & Excludes รวมถึง & ไม่รวมถึง



- 48.5 Abdominoperineal resection of rectum
Included: with synchronous colostomy
Combined abdominoendorectal resection
Completer proctectomy
Code also any synchronous anastomosis other than end-to-end
(45.90, 45.92-49.95)
*Excludes: Duhamel abdominoperineal pull-through (03.71-03.79)
that as part of pelvic exenteration (68.8)*
- 48.50 Abdominoperineal resection of the rectum, not elsewhere specified
48.51 Laparoscopic abdominoperineal resection of the rectum
48.52 Open abdominoperineal resection of the rectum
48.59 Other abdominoperineal resection of the rectum
*Excludes: abdominoperineal resection of the rectum, NOS (48.50)
laparoscopic abdominoperineal resection of the rectum (48.51)
open abdominoperineal resection of the rectum (48.52)*

ไม่ต้องให้รหัสกลุ่ม Colostomy (46.1)
โดยทั่วไปต้องทำหัตถการนี้ร่วมด้วยทุกราย

108

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Includes & Excludes รวมถึง & ไม่รวมถึง



44.1 Diagnostic procedures on stomach

- 44.11 Transabdominal gastroscopy
Intraoperative gastroscopy
Excludes: that with biopsy (44.14)
- 44.12 Gastroscopy through artificial stoma
Excludes: that with biopsy (44.14)
- 44.13 Other gastroscopy
Excludes: that with biopsy (44.14)
- 44.14 Other abdominoperineal resection of the rectum
Intraoperative gastroscopy
*Excludes: abdominoperineal resection of the rectum, NOS (48.50)
laparoscopic abdominoperineal resection of the rectum (48.51)
open abdominoperineal resection of the rectum (48.52)*

กรณีมีการส่องตรวจเนื้อเยื่อ ให้รหัส 44.14
ไม่ว่าจะตัดเนื้อเยื่อด้วยวิธีการใด

กรณีมีการส่องกล้องถึงลำไส้เล็กส่วนต้น ให้รหัส 45.16
ไม่ว่าจะตัดเนื้อเยื่อจากส่วนใด

109

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

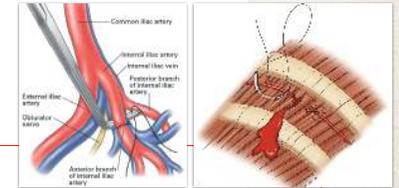
NOS มีหัตถการที่เฉพาะเจาะจงกว่านี้



39.9 Other operations on vessels

- 38.98 Control of hemorrhage, not elsewhere specified
Angioplasty
Control of postoperative hemorrhage NOS
Venotripsy
*Excludes: control of hemorrhage (postoperative):
anus (49.95)
bladder (57.93)
following vascular procedure (39.41)
nose (21.00-21.09)
prostate (60.94)
tonsil (28.7)*

that by:
ligation (38.08-38.89)
suture (39.30-39.32)



110

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Bilateral & Multiple Sites รหัสหัตถการสองข้าง หลายตำแหน่ง



- 06.4 Complete thyroidectomy [2 lobes]
- 06.81 Complete parathyroidectomy [4 glands]
- 07.02 Bilateral exploration of adrenal field [bilateral]
- 07.3 Bilateral adrenalectomy [bilateral]
- 33.52 Bilateral lung transplantation [bilateral]
- 36.12 (Aorto)coronary bypass of two coronary arteries [2 vessels]
- 36.13 (Aorto)coronary bypass of three coronary arteries [3 vessels]
- 36.14 (Aorto)coronary bypass of four or more coronary arteries [≥4 vessels]
- 36.16 Double internal mammary-coronary artery bypass [2 vessels]
- 37.23 Combined right and left heart cardiac catheterization [2 chambers]
- 40.42 Radical neck dissection, bilateral [bilateral]
- 17.31 Laparoscopic multiple segmental resection of large intestine [multiple]
- 45.61 Multiple segmental resection of small intestine [multiple]
- 45.71 Multiple segmental resection of large intestine [multiple]

111

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Bilateral & Multiple Sites รหัสหัตถการสองข้าง หลายตำแหน่ง



- 17.21 Laparoscopic bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis [bilateral]
- 17.22 Laparoscopic bilateral repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis [bilateral]
- 17.23 Laparoscopic bilateral repair of direct inguinal hernia, one direct and one indirect with graft or prosthesis [bilateral]
- 17.24 Laparoscopic bilateral repair of inguinal hernia with graft or prosthesis, NOS [bilateral]
- 53.10 Bilateral repair of inguinal hernia, NOS [bilateral]
- 53.11 Other and open bilateral repair of direct inguinal hernia [bilateral]
- 53.12 Other and open bilateral repair of indirect inguinal hernia [bilateral]
- 53.13 Other and open bilateral repair of inguinal hernia, one direct and one indirect [bilateral]
- 53.14 Other and open bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis [bilateral]
- 53.15 Other and open bilateral repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis [bilateral]
- 53.16 Other and open bilateral repair of inguinal hernia, one direct and one indirect, with graft or prosthesis [bilateral]
- 53.17 Other and open bilateral repair of inguinal hernia with graft or prosthesis, NOS [bilateral]
- 53.31 Bilateral repair of femoral inguinal hernia with graft or prosthesis [bilateral]
- 53.39 Other bilateral femoral herniorrhaphy [bilateral]

112

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Bilateral & Multiple Sites รหัสหัตถการสองข้าง หลายตำแหน่ง



- 55.54 Bilateral nephrectomy [bilateral]
- 62.41 Removal of both testis at same operative episode [bilateral]
- 65.51 Other removal of both ovaries at same operative episode [bilateral]
- 65.53 Laparoscopic removal of both ovaries at same operative episode [bilateral]
- 65.61 Other removal of both ovaries and tubes at same operative episode [bilateral]
- 65.62 Laparoscopic removal of both ovaries and tubes at same operative episode [bilateral]
- 66.21 Bilateral endoscopic ligation and crushing of fallopian tubes [bilateral]
- 66.22 Bilateral endoscopic ligation and division of fallopian tubes [bilateral]
- 66.29 Other bilateral endoscopic destruction or occlusion of fallopian tubes [bilateral]
- 66.31 Other bilateral ligation and crushing of fallopian tubes [bilateral]
- 66.32 Other bilateral ligation and division of fallopian tubes [bilateral]
- 66.39 Other bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes [bilateral]
- 66.51 Removal of both fallopian tubes at same operative episode [bilateral]
- 66.63 Bilateral partial salpingectomy, not otherwise specified [bilateral]
- 71.62 Bilateral valvectomy [bilateral]

113

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Bilateral & Multiple Sites รหัสหัตถการสองข้าง หลายตำแหน่ง



- 81.62 Fusion or refusion of 2-3 vertebrae [multiple]
- 81.63 Fusion or refusion of 4-8 vertebrae [multiple]
- 81.64 Fusion or refusion of 9 or more vertebrae [multiple]
- 85.32 Bilateral reductio mammoplasty [bilateral]
- 85.35 Bilateral subcutaneous mastectomy with synchronous implant [bilateral]
- 85.42 Bilateral simple mastectomy [bilateral]
- 85.44 Bilateral extended simple mastectomy [bilateral]
- 85.46 Bilateral radical mastectomy [bilateral]
- 85.48 Bilateral extended radical mastectomy [bilateral]
- 85.52 Bilateral injection into breast for augmentation [bilateral]
- 85.54 Bilateral breast implant [bilateral]
- 88.54 Combined right and left heart angiocardiology [bilateral]
- 88.56 Coronary arteriography used two catheters [bilateral]

114

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Extension Codes รหัสระบุจำนวนหัตถการ



- ▶ การทำหัตถการเดียวกัน “หลายข้าง หลายตำแหน่ง หลายครั้ง”
- ▶ โดยทั่วไป รหัสหัตถการของ ICD-9-CM ไม่สามารถระบุได้ว่า
 - : การผ่าตัดแต่ละครั้ง มีจำนวนหัตถการเท่าไร
 - : การนอนโรงพยาบาลคราวเดียวกัน ทำหัตถการเดียวกันกี่ครั้ง
- ▶ ประเทศไทยมีการใช้ Extension codes เพื่อปัญหาดังกล่าว เนื่องจากมีการใช้ทรัพยากรที่แตกต่างกัน
- ▶ Extension codes เริ่มใช้ใน ThaiDRGs version 4 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2550

ICD-9-CM Code [00.01-99.99]				+	Site [1-9]	Set [1-9]
9	9	9	9	+	9	9

115

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Extension Codes รหัสระบุจำนวนหัตถการ



- ▶ หัตถการใดที่มีการทำเพียง 1 หน่วย ไม่มีความจำเป็นต้องให้ Extension codes
- ▶ กรณีที่ Extension codes ตั้งแต่ 9 ขึ้นไป ให้ใช้เลขระบุเป็น “9”
- ▶ กรณีที่ใส่ Extension codes ไม่ถูกต้องจะถูกนับเพียงครั้งเดียว

ICD-9-CM Code [00.01-99.99]				+	Site [1-9]	Set [1-9]
9	9	9	9	+	9	9

ICD-9-CM Code [00.01-99.99]				+	ข้าง [1-9]	ครั้ง [1-9]
9	9	9	9	+	9	9

116

รหัสหัตถการ [ICD-9-CM]

Extension Codes รหัสระบุจำนวนหัตถการ



การผ่าตัดครั้งที่ 1

Craniotomy to remove epidural haematoma at right temporal region, left temporal region

Debridement of open skull fracture at right frontal bone

01.24+21, 02.02+11

การผ่าตัดครั้งที่ 2

Re-craniotomy to remove epidural haematoma at right temporal region

Craniotomy to removal epidural haematoma at left occipital region

01.24+12, 01.31+11

01.24+21, 02.02+11, 01.24+12, 01.31+11

117



118