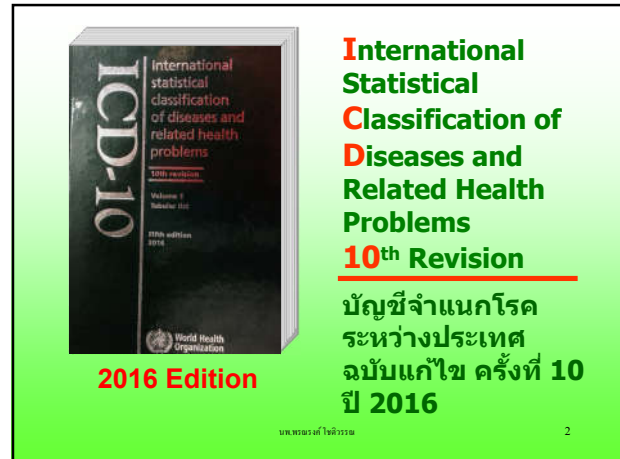
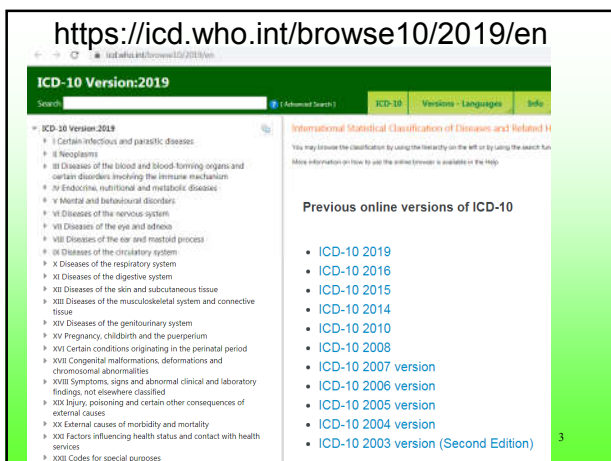




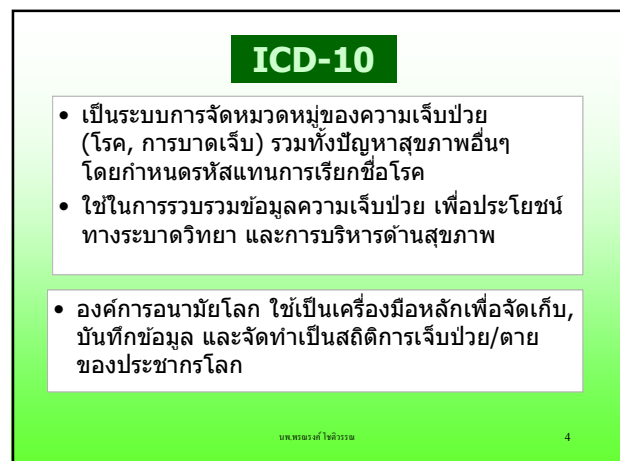
1



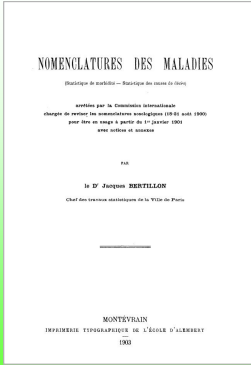
2



3



4



ICD-1

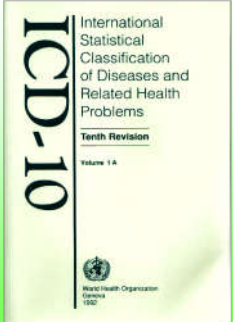
- เริ่มจาก International list of Causes of Death ในปี คศ.1900 (พศ.2443) โดยชาวฝรั่งเศส ชื่อ Bertillon
- ปรับปรุงแก้ไข (Revision) ทุกๆ 10 ปี
- เริ่มดำเนินการโดย WHO ใน ICD-6
- รุ่นปัจจุบันคือ ICD-10 ปรับปรุง ปี 2019

www.who.int/whodoc

5

ICD-10

First Edition 1989 (พศ.2532)
องค์การอนามัยโลก
ประกาศให้เริ่มใช้
1 มกราคม 1993 (พศ.2536)



www.who.int/whodoc

6

Countries reporting data by ICD10

Country	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
CROATIA		X					
CZECH REPUBLIC	X						
DENMARK	X						
JAPAN		X					
REPUBLIC OF KOREA		X					
SLOVAKIA	X						
SLOVENIA				X			
SOUTH AFRICA			X				
SWEDEN				X			
SWITZERLAND		X					
THAILAND	X						
U.S.A.						X	
UK : SCOTLAND							X
URUGUAY						X	
VENEZUELA			X				
Grand Total	4	10	19	29	34	34	23

www.who.int/whodoc

7

Versions of ICD-10

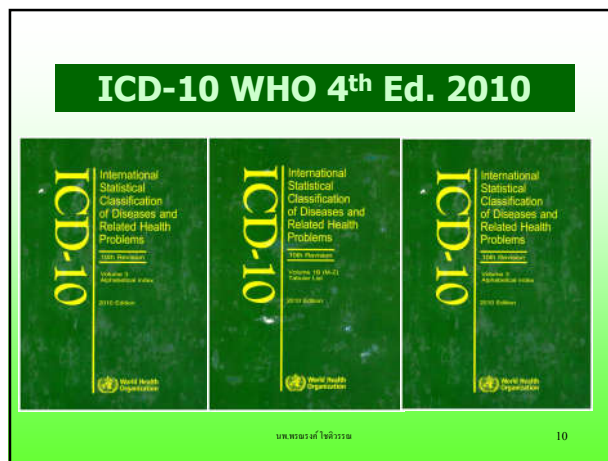
- ICD-10 WHO 1st Edition 1993
- ICD-10 WHO 2nd Edition 2005
- ICD-10 WHO 3rd Edition 2008 + online
- ICD-10 WHO 4th Edition 2010 + online
- ICD-10 WHO 5th Edition 2016 + online
- ICD-10 WHO Edition 2019 online
- ICD-10AM/ACHI for Australia
- ICD-10CA/CCI for Canada
- ICD-10CM/ICD-10PCS for USA
- ICD-10GM/OPS 2021 for Germany
- ICD-10TM 2016 for Thailand

www.who.int/whodoc

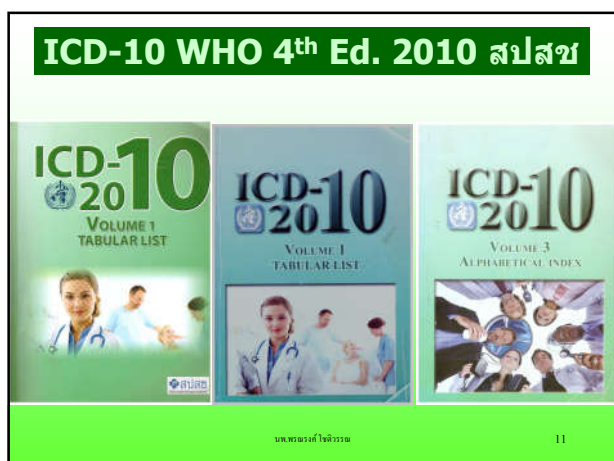
8



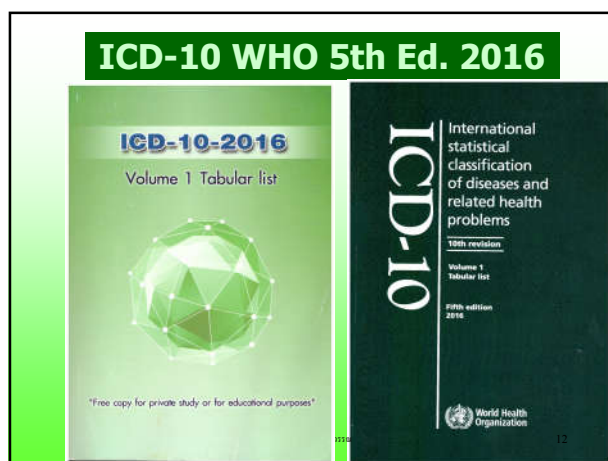
9



10



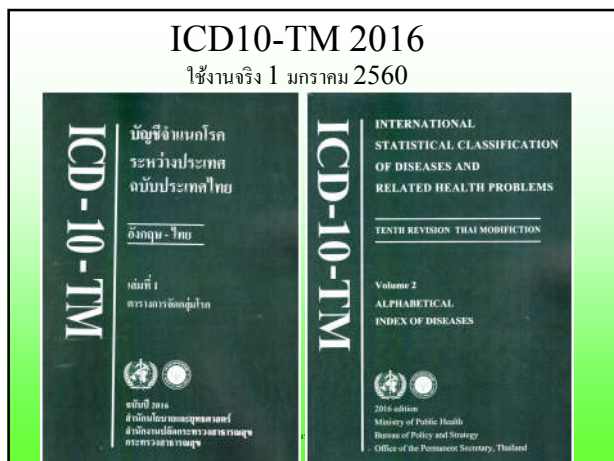
11



12

ICD10-TM 2016

ใช้งานจริง 1 มกราคม 2560



13

ICD-11 MMS 2020

18 มิถุนายน 2561 WHO ทารหัส ICD-11 เสร็จสมบูรณ์ เปิดให้ประเทศสมาชิกนำไปใช้ หรือแปลได้

1 มกราคม 2565 ประเทศสมาชิกเริ่มส่งรายงานสุขภาพโดยใช้รหัส ICD-11

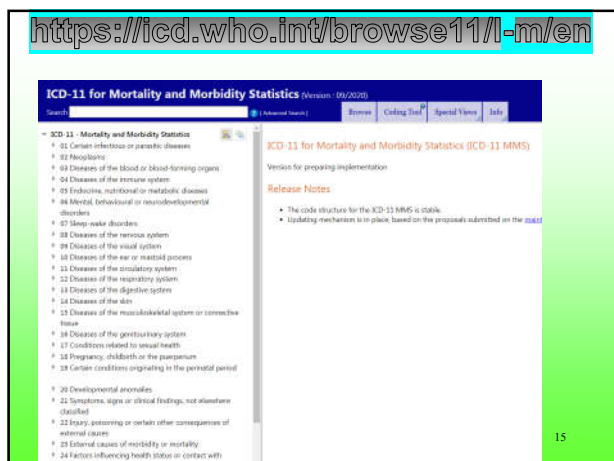
Chap	Items	Codes
0	List of top level categories (156 pp)	
1	Certain infectious or parasitic diseases	1A-1H
2	Neoplasms	2A- 2F
3	Diseases of the blood or blood-forming organs	2A- 3C
4	Diseases of the immune system	4A- 4B
5	Endocrine, nutritional or metabolic diseases	5A- 5D
6	Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders	6A-6E
7	Sleep-wake disorders	7A-7B
8	Diseases of the nervous system	8A-8E
9	Diseases of the visual system	9A-9E
10	Diseases of the ear or mastoid process	AA-AC
11	Diseases of the circulatory system	BA-BE
12	Diseases of the respiratory system	CA-CB
13	Diseases of the digestive system	DA-DE

บทพรรณานี้ใช้สำหรับ

14

14

<https://icd.who.int/browse11/l-m/en>



15

15

ลักษณะของรหัส ICD-10 WHO

- เป็นรหัสตัวอักษรผสมตัวเลข (AlphaNumeric)
- นำหน้าด้วย A→Z
- ความยาว 3, 4, หรือ 5 หลัก
- ระหว่างหลักที่ 3 และ 4 คั่นด้วยจุด "."

G51.0 Bell's palsy
Facial palsy

บทพรรณานี้ใช้สำหรับ

16

16

รหัส ICD-10 WHO มี 3-5 หลัก

- I64** Stroke
- B02** Herpes zoster
- #E88.4** Metabolic syndrome
- J15.1** Pseudomonas pneumonia
- I70.21** Atherosclerotic gangrene of limb
- S72.00** Closed Fracture neck of femur

(# เฉพาะ ICD-10TM)

17

17

ICD-10

2016 edition

Volume 3
Alphabetical
index

Volume 2
Instruction manual

Volume 1
Tabular list

บทเฉพาะโรค

18

18

ICD-10 WHO 2016

Volume 1 Tabular list of Diseases

เล่มที่ 1 ตารางการจัดกลุ่มโรค

- Chapter
- Block
- 3 character categories
- 4 character subcategories
- Supplementary subdivision (5th character)
- Code for special purpose ("U" codes)



บทเฉพาะโรค

19

19

Chapter	Title	Blocks
I	Certain infectious and parasitic diseases	A00-B99
II	Neoplasms	C00-D48
III	Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	D50-D69
IV	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	E00-E90
V	Mental and behavioural disorders	F00-F99
VI	Diseases of the nervous system	G00-G99
VII	Diseases of the eye and adnexa	H00-H59
VIII	Diseases of the ear and mastoid process	H60-H95
IX	Diseases of the circulatory system	I00-I99
X	Diseases of the respiratory system	J00-J99
XI	Diseases of the digestive system	K00-K93
XII	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	L00-L99
XIII	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	M00-M99
XIV	Diseases of the genitourinary system	N00-N99
XV	Pregnancy, childbirth and the puerperium	O00-O99
XVI	Certain conditions originating in the perinatal period	P00-P96
XVII	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	Q00-Q99
XVIII	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	R00-R99
XX	Injury, poisoning and certain other consequences of external causes	S00-T98
XXI	External causes of morbidity and mortality	V01-Y98
XXI	Factors influencing health status and contact with health services	Z00-Z99
XXII	Codes for special purposes	U00-U85

20

Chapter I	Blocks
Certain infectious and parasitic diseases (A00-B99)	
This chapter contains the following blocks:	
A00-A09 Intestinal infectious diseases	B25-B34 Other viral diseases
A15-A19 Tuberculosis	B35-B49 Mycoses
A20-A28 Certain zoonotic bacterial diseases	B50-B64 Protozoal diseases
A30-A49 Other bacterial diseases	B65-B83 Helminthiasis
A50-A64 Infections with a predominantly sexual mode of transmission	B85-B89 Pediculosis, acariasis and other infestations
A65-A69 Other spirochaetal diseases	B90-B94 Sequelae of infectious and parasitic diseases
A70-A74 Other diseases caused by chlamydiae	B95-B98 Bacterial, viral and other infectious agents
A75-A79 Rickettsioses	B99 Other infectious diseases
A80-A89 Viral infections of the central nervous system	
A90-A99 Arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers	
B00-B09 Viral infections characterized by skin and mucous membrane lesions	
B15-B19 Viral hepatitis	
B20-B24 Human immunodeficiency virus [HIV] disease	

21

ICD-10	Volume 3 Alphabetical Index of Diseases
• Section I Disease & nature of injury • Section II External causes of injury • Section III Table of Drugs and Chemicals	

22

Section I	Page 11
Alphabetical Index Of Diseases And Nature Of Injury	
International Classification of Diseases	
A	
Aarskog's syndrome Q87.1 Abandonment T74.0 Abasia (-asylasia) (hysterical) F44.4 Abdomen, abdominal — see also condition - acute R10.0 - convulsive equivalent G40.8 - muscle deficiency syndrome Q79.4 Abdominalgia R10.4 Abduction contracture, hip or other joint — see <i>Contracture, joint</i> Aberrant (congenital) — see also <i>Malposition, congenital</i> - adrenal gland Q89.1 - artery (peripheral) NEC Q27.8	Abnormal, abnormality — continued - biosynthesis, testicular androgen E29.1 - blood level (of) - cobalt R79.0 - copper R79.0 - iron R79.0 - lithium R78.8 - magnesium R79.0 - mineral NEC R79.0 - zinc R79.0 - blood gas level R79.8 - bowel sounds R19.1 - breathing NEC R06.8 - caloric test R94.1 - cervix NEC (acquired) (congenital), in

23

Section II	Page 665
External Causes Of Injury	
International Classification of Diseases	
A	
Abandonment (causing exposure to weather conditions) (with intent to injure or kill) NEC Y06.9 - by - acquaintance or friend Y06.2 - parent Y06.1 - specified person NEC Y06.8 - spouse or partner Y06.0 Abuse (adult) (child) (mental) (physical) (sexual) (see also <i>Maltreatment</i>) Y07.9 Accident (to) X59.9 - aircraft (in transit) (powered) NEC (see also <i>Accident, transport</i>) V95.9 - due to, caused by cataclysm — see also <i>Accident, transport</i>	Accident — continued - lifting device (see also <i>Contact, with, by type of lifting device</i>) W24. - lightning NEC X33. - machine, machinery NEC (see also <i>Contact, with, by type of machine</i>) W31. - natural factor NEC X58. - radiation (see also <i>Radiation</i>) W91. - steam (see also <i>Burning, steam</i>) X13. - thunderbolt NEC X33. - transmission device (see also <i>Contact, with, by type of transmission device</i>) W24. - due to, caused by cataclysm — see also <i>Accident, transport</i>

24

Section III

Table Of Drugs And Chemicals

Page 719

International Classification of Diseases

Substance	Poisoning				Adverse effect in therapeutic use
	Chapter XIX	Accidental	Intentional Self-harm	Undetermined intent	
A					
Abrine	T62.2	X49.-	X69.-	Y19.-	-
Absinthe	T51.0	X45.-	X65.-	Y15.-	-
Acebutolol	T44.7	X43.-	X63.-	Y13.-	Y51.7
Acecarbromal	T42.6	X41.-	X61.-	Y11.-	Y47.4
Acedidine	T44.1	X43.-	X63.-	Y13.-	Y51.1
Acedapson	T37.0	X44.-	X64.-	Y14.-	Y41.0
Acetylcholine piperazine	T48.6	X44.-	X64.-	Y14.-	Y55.6
Acemetacin	T39.3	X40.-	X60.-	Y10.-	Y45.3
Acemorphin	T40.2	X42.-	X62.-	Y12.-	Y45.0

บทพรรณนาโรคภัยไข้เจ็บ

25

25

ข้อแนะนำในการค้นหารหัส

- อย่าเริ่มค้นหาจาก Tabular list เริ่มจาก Index ก่อน
- ค้นหา Lead term จากคำวินิจฉัย
- อ่าน Note, คำในวงเล็บ, Cross reference (See/See also) จนเข้าใจ
- ได้รหัสแล้วกลับไปดูรายละเอียดใน Tabular list
- มีปัญหาอ่าน Volume 5 (Standard coding guideline 2017)

บทพรรณนาโรคภัยไข้เจ็บ 26

26

Generic lead terms
คำหลักที่สำคัญ

- disease - complication - syndrome - pregnancy - labour - delivery - puerperal - maternal condition affecting fetus or newborn - Conditions arising in the perinatal period	- Injury - sequelae - suicide - assault - legal intervention - war operations - counselling - observation - examination - history - problem - screening - status - vaccination
--	---

บทพรรณนาโรคภัยไข้เจ็บ 27

27

Dual Codes (1 Dx → 2 codes) รหัสคู่

Dagger † / Asterisk * (กริย/ดอกจัน)

- ใช้กับโรคที่ต้องการแสดงข้อมูล 2 ด้าน คือ
 - ด้านที่เป็นโรคทั่วไปอันเป็นเหตุ (Etiology)
 - ด้านที่เป็นผลที่เกิดขึ้นตามระบบอวัยวะ (Manifestation)
- โรคที่มีรหัสกริยคู่กับรหัสดอกจัน **ต้องบันทึกทั้งสองรหัส โดยให้รหัสกริย เป็นการวินิจฉัยแรก ตามด้วยรหัสดอกจัน**

บทพรรณนาโรคภัยไข้เจ็บ 28

28

G01+ Meningitis in bacterial diseases classified elsewhere
 Meningitis (in):
 • anthrax (A22.8†)
 • gonococcal (A54.8†)
 • leptospirosis (A27.-†)
 • listerial (A32.1†)
 • Lyme disease (A69.2†)
 • meningococcal (A39.0†)
 • neurosyphilis (A52.1†)
 • salmonella infection (A02.2†)
 • syphilis:
 • congenital (A50.4†)
 • secondary (A51.4†)
 • tuberculous (A17.0†)
 • typhoid fever (A01.0†)
Excludes: meningoencephalitis and meningomyelitis in bacterial diseases classified elsewhere (G05.0*)

D63+ Anaemia in chronic diseases classified elsewhere
D63.0+ Anaemia in neoplastic disease (C00-D48†)
D63.8+ Anaemia in other chronic diseases classified elsewhere

อาจใช้รหัสกริขเดียวกันได้ ในบางกรณี
 แต่ ห้ามใช้ รหัสดอกลัน โดยไม่มีรหัสกริข

29

Other dual coding
 รหัสคู่แบบอื่น

บทที่ 2 เนื้องอก
 Neoplasm + Morphology code

C74 Malignant neoplasm of adrenal gland
C74.0 Cortex of adrenal gland
C74.1 Medulla of adrenal gland
C74.9 Adrenal gland, unspecified

M8010/3 Carcinoma

Morphology code ต้องลงเสมอ แต่ไม่มีผลกับ DRG

30

Other dual coding
 รหัสคู่แบบอื่น

Condition from toxic agent + External cause (บทที่ 20)

N14 Drug- and heavy-metal-induced tubulo-interstitial and tubular conditions
 Use additional external cause code (Chapter XX), if desired, to identify toxic agent.

N14.0 Analgesic nephropathy
N14.1 Nephropathy induced by other drugs, medicaments and biological substances

Y45 Analgesics, antipyretics and anti-inflammatory drugs
Y45.0 Opioids and related analgesics
Y45.1 Salicylates
Y45.2 Propionic acid derivatives
Y45.3 Other nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAID)
Y45.4 Antirheumatics
Excludes: chloroquine (Y41.2)
 glucocorticoids (Y42.0)
 salicylates (Y45.1)
Y45.5 4-Aminophenol derivatives
Y45.8 Other analgesics and antipyretics
Y45.9 Analgesic, antipyretic and anti-inflammatory drug, unspecified

31

Other dual coding
 รหัสคู่แบบอื่น

Injury/poisoning/adverse effect + External cause
 สาเหตุของการบาดเจ็บ **S,T→V,W,X,Y**

S06.3 Focal brain injury
 Focal:
 • cerebral:
 • contusion
 • laceration
 • traumatic intracerebral haemorrhage

Y00 Assault by blunt object

T81.0 Haemorrhage and haematoma complicating a procedure, not elsewhere classified
 Haemorrhage at any site resulting from a procedure
Excludes: haematoma of obstetric wound (O90.2)
 haemorrhage due to prosthetic devices, implants and grafts

Y60 Unintentional cut, puncture, perforation or haemorrhage during surgical and medical care
Y60.0 During surgical operation

32

Combined code รหัสรวม

รหัสรวม หมายถึง รหัสเดี่ยวครอบคลุมมากกว่า 1 โรค

ถ้าถอดรหัสกลับจะได้ชื่อโรคเดิมกลับมาครบทุกโรค
ไม่ใช่รหัสโรคหลายตำแหน่ง หรือรหัสกำกวม

- I05.0 Mitral stenosis
- I05.1 Mitral insufficiency

I05.2 Mitral stenosis with insufficiency
K80.0 Calculus of gallbladder with acute cholecystitis
N20.2 Calculus of kidney with calculus of ureter
Q37.9 Cleft lip with cleft palate

- Q36.9 Cleft lip NOS
- Q35.9 Cleft palate NOS

33

33

Ambiguous codes

รหัสกำกวม หมายถึง รหัสเดี่ยวครอบคลุมหลายโรค

ไม่อาจถอดรหัสได้ว่าที่จริงเป็นโรคอะไร

D48.9 Neoplasm of uncertain or unknown behavior, unspecified
S09.9 Unspecified injury of head
T07 Unspecified multiple injuries
T08 Fracture of spine, level unspecified
T14.1 Open wound of unspecified body region

บททบทวน 10/03/64

34

34

Multiple conditions

รหัสโรคหลายตำแหน่ง/หลายแบบ

- ใช้เมื่อแต่ละโรคมีความรุนแรงเท่ากัน
- ใช้รหัสโรคหลายตำแหน่ง/หลายแบบเป็นการวินิจฉัยหลัก
- ใช้รหัสของแต่ละโรคเป็นการวินิจฉัยร่วม
- มักใช้ในผู้ป่วย HIV, Injuries, Sequelae

ในกรณีที่แต่ละโรคมีความรุนแรงไม่เท่ากัน ไม่ต้องใช้รหัสโรคหลายตำแหน่ง/หลายแบบ ให้เลือกรหัสโรคที่รุนแรงที่สุดเป็นการวินิจฉัยหลัก

บททบทวน 10/03/64

35

35

Multiple conditions (continued)

ผู้ป่วย HIV มี Pulmonary TB, Oral candidiasis และ Mycoplasma pneumonia

การวินิจฉัยหลัก

B20.7 HIV disease resulting in multiple infections

การวินิจฉัยร่วม

A16.2 Pulmonary TB NOS

B37.0 Oral candidiasis

J15.7 Mycoplasma pneumonia

บททบทวน 10/03/64

36

36

Morbidity coding

- Single condition coding
- Multiple condition coding
 - Main condition
 - Other condition(s)



ไทยใช้ระบบ Multiple condition coding

ThaiDRG แบ่งการวินิจฉัยออกเป็น

- Principal diagnosis (PDx)
- Secondary diagnoses (SDx)

บท.พจนานุกรม ไทยศิริราช

37

37

Main condition

• โรคที่ได้รับการวินิจฉัยแน่ชัดเมื่อสิ้นสุดการรักษาในครั้งนั้น และเป็นโรคที่เป็นเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้ป่วยต้องมาได้รับการรักษา

• ถ้ามีมากกว่า 1 โรค ให้เลือกโรคที่เสี่ยงต่อพยากรณ์การรักษามากที่สุด

• ถ้าไม่สามารถวินิจฉัยได้ชัดเจน อาจใช้อาการหรืออาการแสดงที่ผิดปกติมาใช้เป็นโรคหลักแทน

บท.พจนานุกรม ไทยศิริราช

38

38

รหัสโรคไม่เหมือนรหัสไปรษณีย์

- | | | |
|-------------|-----------|--------------|
| • หนึ่งรหัส | อาจตรงกับ | หนึ่งชื่อโรค |
| • หนึ่งรหัส | อาจตรงกับ | หลายชื่อโรค |
| • หลายรหัส | อาจตรงกับ | หนึ่งชื่อโรค |

บางโรค อาจใช้รหัสต่างกัน ในแต่ละสถานการณ์
บางโรค ต้องใช้มากกว่า หนึ่ง รหัส

บท.พจนานุกรม ไทยศิริราช

39

39

รหัสโรคอาจเปลี่ยนตาม condition

Bartholin's abscess

- | | |
|----------------|----------------|
| • non-pregnant | → N75.1 |
| • in pregnancy | → O23.5, N75.1 |
| • postpartum | → O86.1, N75.1 |

บท.พจนานุกรม ไทยศิริราช

40

40

บางรหัสห้ามใช้เป็น Principal diagnosis

- V, W, X, Y** กลไกการบาดเจ็บหรือได้รับพิษ
- B90-B94** Sequelae of infectious and parasitic diseases
- B95-B97** Infectious agents
- D63.0*** Anemia in neoplastic disease
- Z51.5** Palliative care

บท.พจนานุกรมโรค

41

41

บางรหัสควรหลีกเลี่ยงที่จะใช้เป็น Principal diagnosis

- R00-R99** Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified

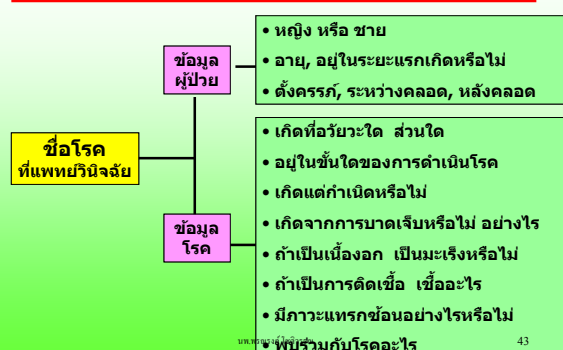
ถ้าทราบว่าอาการและอาการแสดงนั้นเกิดจากโรคใด ให้ใส่รหัสของโรคนั้น

บท.พจนานุกรมโรค

42

42

ต้องทราบข้อมูลอะไรในการให้รหัสโรค



บท.พจนานุกรมโรค

43

43

DM รหัส 3 หลัก = Type of DM

- E10.-** Insulin-dependent DM
- E11.-** Non-insulin-dependent DM
- E12.-** Malnutrition-related DM
- E13.-** Other specified DM
- E14.-** Unspecified DM

บท.พจนานุกรมโรค

44

44

DM รหัสหลักที่ 4 = Complication

- DM**
- Type
 - Complication
- .0 with coma
 - .1 with ketoacidosis
 - .2 with renal complications
 - .3 with ophthalmic complications
 - .4 with neurological complications
 - .5 with peripheral circulatory complications
 - .6 with other specified complications
 - .7 with multiple complications
 - .8 with unspecified complications
 - .9 without complication

บทพยาบาลโรคภัยไข้เจ็บ

45

45

Injury

ในกรณีผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บหรือได้รับพิษ แพทย์ควรบันทึกอย่างชัดเจน . . .



- ตำแหน่งและรายละเอียดทุกบาดแผล
- อุบัติเหตุ ถูกทำร้าย หรือทำร้ายตนเอง
- เหตุเกิดอย่างไร
- เหตุเกิดที่ไหน
- เหตุเกิดขณะผู้บาดเจ็บกำลังทำอะไรอยู่

บทพยาบาลโรคภัยไข้เจ็บ

46

46

Fracture

- Trauma/Non trauma
- Closed/Open
- Part of bone
- Site of body

Burn

- Thermal/Chemical
- Degree of burn
- Extent of body surface

Appendicitis

- Acute/Chronic
- Rupture/Peritonitis

47

47

ตัวอย่างการวินิจฉัยกำกวม

- Multiple injury, Head injury, Soft tissue injury
- Blunt trauma of abdomen
- URI, UTI, CVA
- Car accident, Motorcycle accident
- Diabetic foot, Cellulitis
- Laceration wound, Gun shot wound
- Snake bite, Dog bite

บทพยาบาลโรคภัยไข้เจ็บ

48

48

ตัวอย่างการวินิจฉัยไม่ละเอียด

- **Pneumonia**
- **DM (Diabetes mellitus)**
- **Burn**
- **TB (Tuberculosis)**
- **Fracture femur**
- **CA cervix**

บท.พจนานุกรมโรคภัยไข้เจ็บ

49

49

Website ที่สำคัญ

- ICD-10 WHO องค์การอนามัยโลก
www.who.int/classifications/en
- ICD-10TM
ศูนย์มาตรฐานรหัสและข้อมูลสุขภาพแห่งชาติ
www.thcc.or.th

บท.พจนานุกรมโรคภัยไข้เจ็บ

50

50