

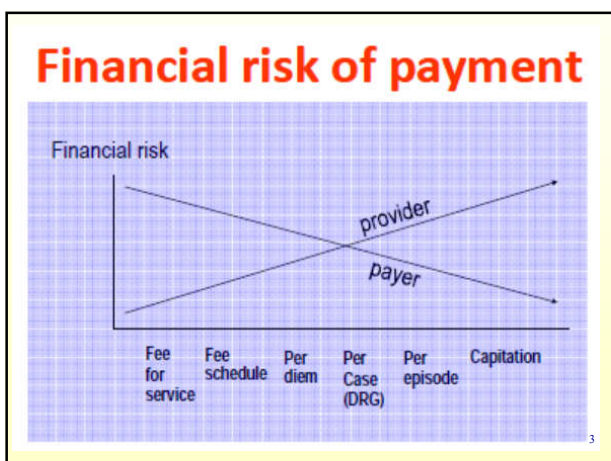
DRGs
(Diagnosis Related Groups)
การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม
ผศ.นพ.พรณรงค์ โชติวรรณ
icd10th@icloud.com
081-456-4664
12 มีนาคม 2564

1

หลักการของการจ่ายค่าบริการทางการแพทย์

- การจ่ายย้อนหลังตามต้นทุนทั้งหมด
(Reimbursement at full cost) = Fee for service
(Retrospective payment system)
- การจ่ายเงินตามยอดสมาชิกที่มีการขึ้นทะเบียน
(Reimbursement per capita)
- การจ่ายเงินตามการเจ็บป่วยจริงโดยมีการตกลงราคาค่าบริการล่วงหน้า
(Prospective payment system based on DRGs)

2



3

DRG

เป็นระบบการจัดกลุ่มผู้ป่วยแบบหนึ่ง
เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีการใช้ทรัพยากร
ในการรักษาใกล้เคียงกัน อยู่ในกลุ่มเดียวกัน
ข้อมูลที่ใช้ในการจัดกลุ่ม คือการวินิจฉัย
การรักษา ผลการรักษาและข้อมูลบุคคลของผป.

4



5

MDC
(Major Diagnostic Category)

หมวดใหญ่ของกลุ่มโรค
ส่วนใหญ่แบ่งตามระบบต่างๆ ของร่างกาย
เช่น

MDC 1	Dis of the Nervous System
MDC 2	Dis of the Eye
MDC 3	Dis of the Ear, Mouth and Throat
MDC 4	Dis of the Respiratory system
...	...
MDC 25	HIV Infection

6

MDC	กลุ่มโรค ระบบอวัยวะ
1	โรกระบบประสาท สมอง ไชสันหลัง
2	โรคตา
3	โรคหู คอ จมูก ปาก
4	โรกระบบทางเดินหายใจ
5	โรกระบบไหลเวียนโลหิต หัวใจ หลอดเลือด
6	โรกระบบทางเดินอาหาร
7	โรคตับ ท่อน้ำดีและตับอ่อน
8	โรคกล้ามเนื้อ กระดูก ข้อ
9	โรคผิวหนัง เต้านม

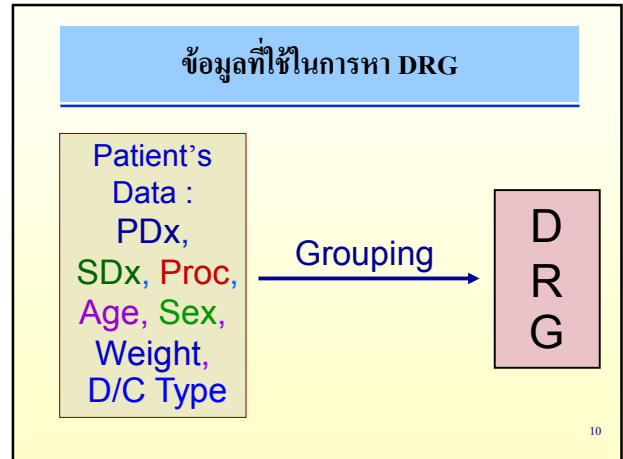
7

MDC	กลุ่มโรค ระบบอวัยวะ
10	โรคต่อมไร้ท่อ โภชนาการ
11	โรคไต ท่อน้ำดี กระเพาะปัสสาวะ
12	โรคอวัยวะสืบพันธุ์เพศชาย
13	โรคอวัยวะสืบพันธุ์เพศหญิง
14	การตั้งครรภ์ การคลอดและหลังคลอด
15	โรคทารกแรกคลอด
16	โรคโลหิตวิทยา ระบบภูมิคุ้มกัน
17	โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว มะเร็งเนื้อร้ายอื่นๆ
18	โรคติดเชื้อ

8

MDC	กลุ่มโรค ระบบอวัยวะ
19	โรคจิต ประสาท พฤติกรรม
20	โรคจิต ประสาท พฤติกรรมผิดปกติจากสุรา ยา
21	การบาดเจ็บ เป็นพิษ แพ้ยา
22	ไฟไหม้ น้ำร้อนลวก
23	การรับบริการทางการแพทย์ สาธารณสุข
24	การบาดเจ็บหลายแห่ง
25	ติดเชื้อ HIV

9



10

ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRG (1)
PDx (Principal Diagnosis) คือ โรคหลักที่ให้การรักษา สรุปเมื่อจำหน่าย โดยแพทย์ผู้รักษา ต้องมีและมีเพียง 1 เท่านั้น
SDx (Secondary Diagnosis) คือโรคอื่นๆ ที่ให้การดูแลรักษา อาจเป็นโรคร่วม หรือภาวะแทรกซ้อน อาจไม่มี หรือมีมากกว่า 1 ก็ได้
รหัสสำหรับ PDx และ SDx ICD-10 WHO (2016) และ ICD-10-TM (2016) ที่เพิ่มจาก WHO 1,611 รหัส โดยมีคำว่า "(TM)" ต่อท้าย Description

11

ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRG (2)
Proc (Procedures) คือ การผ่าตัด/หัตถการ เฉพาะที่ได้มีการทำใน admission นั้น อาจไม่มี หรือมีมากกว่า 1 ก็ได้
ใช้ รหัส ICD-9-CM (2015) แต่รหัสที่ส่อว่ามีส่วนขยาย (Extension code) เพื่อระบุการทำหลายครั้งหรือตำแหน่ง แต่ต้องบันทึกให้ถูกต้องตามข้อกำหนด

12

ICD-9-CM Extension Codes

9 9 9 9 + 9 9

ICD-9-CM Code Multiplicity Settings

ตัวอย่าง

การบันทึกรหัสที่มีส่วนขยายถูกต้อง
8622+11, 8622+12, 8622+13 (3 ครั้งๆ ละ 1 แห่ง)
8622, 8622+12, 8622+13 (3 ครั้งๆ ละ 1 แห่ง 8622 คือ 8622+11
8622+21 (1 ครั้ง 2 แห่ง)

การบันทึกรหัสที่มีส่วนขยายผิดจากข้อกำหนด
8622+11, 8622+12, 8622+14 → ข้ามครั้งที่ 3
8622, 8622+13 → ข้ามครั้งที่ 2
8622+22 → ข้ามครั้งที่ 1

13

13

ข้อมูลที่ใช้ในการหา DRG (3)

Age 0 - 124 years } Adm - DOB
AgeDay 0 - 364/365 days }
Sex 1 = male, 2 = female
Weight Admission weight (kgs)
LOS Length of stay (days, hours) Dsc - Adm (Date & Time)
Discharge Type 1,2,3,4,5,8,9

14

14

ตัวแปรและคำสำคัญที่ต้องทราบ

- **Principal Diagnosis** โรคหลัก
- **Comorbidity** โรคร่วม
- **Complication** โรคแทรก
- **Procedure** หัตถการและการผ่าตัด
- **Relative Weight(RW)** น้ำหนักสัมพัทธ์
- **Age** อายุ
- **Length of Stay (LOS)** จำนวนวันนอน รพ.
- **Discharge status** สถานภาพการจำหน่ายผู้ป่วย
- **Discharge type** ชนิดการจำหน่ายผู้ป่วย

15

15

คำย่อและความหมาย

- **MDC: Major Diagnostic Category** (หมวดใหญ่ของกลุ่มโรค)
- **DC: Disease Cluster** (กลุ่มโรค)
- **DRG: Diagnosis Related Group** (กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม)
- **DCL: Diagnosis Complexity Level** (ระดับความซับซ้อนของแต่ละรหัสโรค)
- **PCL: Patient Complexity Level** (ดัชนีที่ใช้ออกกระดับความซับซ้อนในผู้ป่วยแต่ละราย)
- **CC: Clinical Complexity** (ความซับซ้อนของการเจ็บป่วยและการรักษา ซึ่งขึ้นกับโรคหลัก การมีภาวะแทรกซ้อน หรือโรคร่วม ทำให้มีความยุ่งยาก และมีการใช้ทรัพยากรในการรักษามากขึ้น)
- **CCC: Cost and Clinical Complexity** (ความซับซ้อนของการเจ็บป่วยและการรักษา และขนาดการใช้ทรัพยากร ซึ่งขึ้นกับโรคหลัก โรคร่วม และการใช้ทรัพยากรในการรักษา)

TCMC

16

16

PDx (Principal Diagnosis)

- โรคหลัก ที่ได้รับการรักษา
- สรุปเมื่อ discharge
- แพทย์ผู้รักษาเป็นสรุป
- ใช้รหัส ICD-10
- มี 1 diagnosis เท่านั้น

17

17

Complication and Comorbidity (CC)

ภาวะแทรกซ้อน หรือโรคอื่นที่เป็นร่วมด้วย
ทำให้มีความยุ่งยากในการรักษามากขึ้น
มีการใช้ทรัพยากรในการรักษามากขึ้น

SDx => CC

18

18

Complication

- โรคแทรก
- เป็นโรคหรือความผิดปกติที่พบหลัง admit
- ไม่ใช่ complication ของการรักษาเท่านั้น
- ทำให้ใช้ทรัพยากรในการรักษามากขึ้น

Medical Record

Affected
management

19

19

Other Diagnosis

- โรคที่ไม่ต้องใช้ทรัพยากรในการรักษาเพิ่มขึ้นระหว่างการรักษาตัวในโรงพยาบาลครั้งนี้
- ไม่นำมาคิด DRG

20

20

 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ NATIONAL HEALTH SECURITY OFFICE	
PRINCIPAL	มีเพียงโรคเดียว, ต้องเป็นโรคที่เป็นตั้งแต่ admit
COMORBIDITY	เป็นโรคหรือความผิดปกติที่พบตั้งแต่ admit
COMPLICATION	เป็นโรคหรือความผิดปกติที่พบหลัง admit ไม่ใช่ complication ของการรักษาเท่านั้น
OTHER	โรคที่ไม่ต้องใช้ทรัพยากรในการรักษาเพิ่มขึ้น, ไม่นำมาคำนวณ DRG
EXTERNAL CAUSE OF INJURY	•ผู้ป่วย trauma : Accident, FB, •Suicidal, Assault

21

SDx (Secondary Diagnosis)

- โรคอื่นๆ (ที่ active) เช่น
โรคร่วม
ภาวะแทรกซ้อน
- ใช้รหัส ICD-10
- อาจมี 0 diagnosis หรือมากกว่า

22

Proc (Procedures)

การผ่าตัด/หัตถการ ที่ทำในการรักษาครั้งนั้น
ใช้รหัส ICD-9-CM
อาจมี 0 procedure หรือมากกว่า

- Operating Room Procedures
- Non-operating Room Procedures

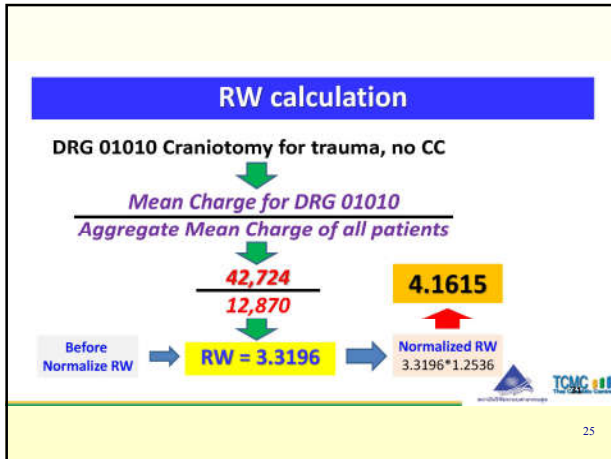
23

Relative Weight (น้ำหนักสัมพัทธ์)

คือ ค่าเฉลี่ยของการใช้ทรัพยากรในการรักษา
ผู้ป่วย DRG นั้น เทียบกับต้นทุนเฉลี่ยของการ
รักษาผู้ป่วยทั้งหมด

$$= \frac{\text{Mean Charge Per DRG}}{\text{Aggregate Mean Charge}}$$

24



25

Adjusted RW for TDRG 6.3

กลุ่ม	เกณฑ์วันนอน	การปรับ RW	ความหมาย
Z	Zero day	RW0d	กลุ่มที่ไม่มีการนอนรพ.< 24 ชั่วโมง (< 1,440 นาที)
L	Low outlier	ปรับลด	กลุ่มวันนอนต่ำกว่าเกณฑ์: วันนอนสั้นกว่า 1 ใน 3 ของค่าวันนอนเฉลี่ยของกลุ่ม DRG นั้น (LOS<1/3 WTLOS)
I	Inlier	ไม่ปรับ	กลุ่มวันนอนปกติ
H	High outlier	ปรับเพิ่ม	กลุ่มวันนอนมากกว่า 3 เท่าของค่าวันนอนเฉลี่ยของกลุ่ม DRG นั้น (LOS>3 WTLOS)

TCMC

26

26

- Discharge type ชนิดการจำหน่ายผู้ป่วย มีรหัสดังนี้**
1. With approval แพทย์อนุญาตให้กลับ
 2. Against Advice ขอลาโดยแพทย์เห็นว่ายังไม่ควรกลับ
 3. By Escape หนีกลับบ้านเอง
 4. By Transfer ส่งต่อไปโรงพยาบาลอื่น
 5. Other (specify)
 8. Dead Autopsy
 9. Dead Non autopsy
- TCMC
- 27

27

- Discharge status มี 9 รหัสคือ**
1. Complete Recovery หายสนิท
 2. Improved ดีขึ้น
 3. Not Improve ไม่ดีขึ้น
 4. Normal Delivery คลอดปกติ
 5. Un-delivery ไม่คลอด
 6. Normal child discharged with mother
 7. Normal child discharged separately
 8. Dead stillbirth
 9. Dead
- TCMC
- 28

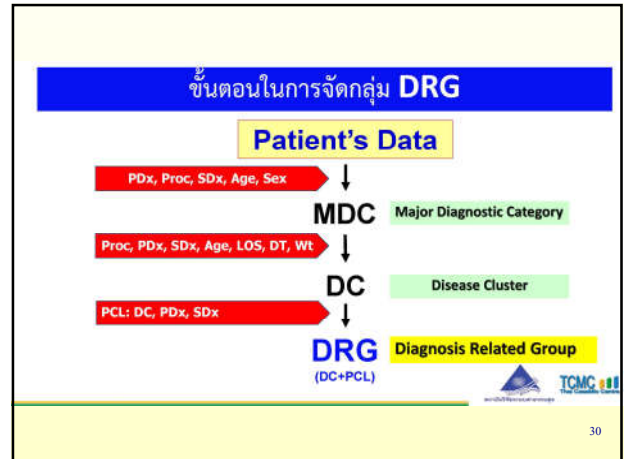
28

การตรวจสอบข้อมูล(Edits)ใน DRG v6.3

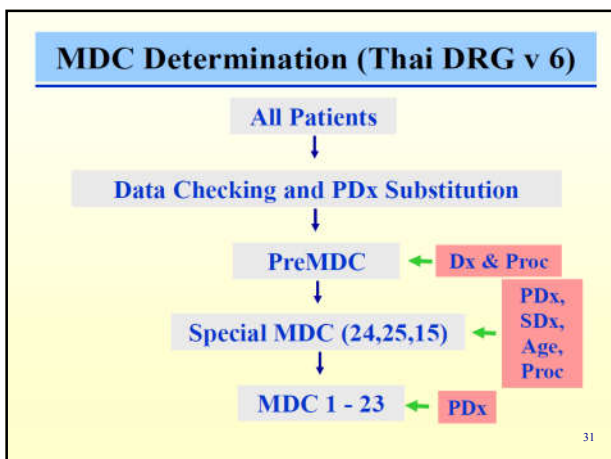
Demographic Edits	Clinical Edits
– AGE 1-364/5 วัน, 1-124 ปี	• Acceptable Dx & Proc (ICD-10, ICD-9CM, ตัดซ้ำ)
– SEX 1 M, 2 F	• Unacceptable PDx
– Admission weigh 400-9999 gm. (age<1 yr)	• Manifestation as PDx
– LOS 1-9999	• Age Conflict
– Hours of mech. Ventilation 0-9999 ชั่วโมง	• Sex Conflict
– Mode of discharge	

29

29



30



31

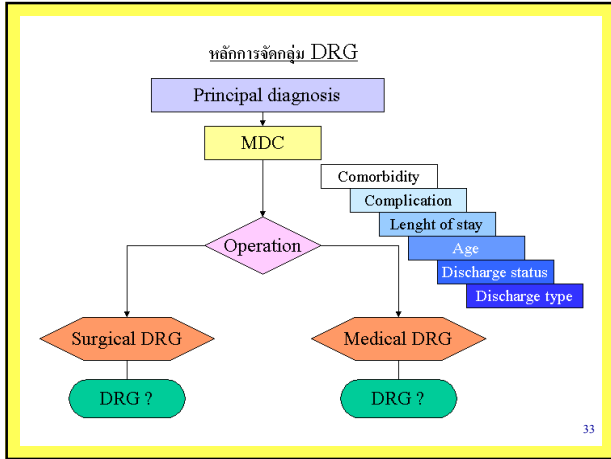
Thai DRG version 6.3

การตรวจสอบข้อมูลก่อนหา DRG

- โรคหลักเหมาะสมกับการเป็นผู้ป่วยใน
- รหัสโรคสอดคล้องกับเพศและอายุ
- รหัสหัตถการสอดคล้องกับเพศ
- ฯลฯ

32

32



33

กลุ่ม DRG ในระบบ CC ใหม่

- ในการแยก DC เป็น DRG ว่าจะใช้ค่า PCL ได้อะไรสำหรับ DRG พิจารณาจากข้อมูลค่าใช้จ่ายด้วย ดังนั้น ค่า PCL สำหรับ DRG ต่าง ๆ ไม่มีสูตรตายตัว
- กรณี 1 DC แบ่งเป็นหลาย DRG เลขท้ายของ DRG สูงสุดจะเท่ากับจำนวน DRG ใน DC นั้นๆ สบด้วย 1 ซึ่งจะไม่ลงท้ายด้วย 4 เสมอ เช่น TDRG 5.1

การแบ่งกลุ่ม DC	เลขตัวท้ายของกลุ่ม	
	TDRG 5.1	TDRG 6.2
แบ่งเป็น 1 DRG	9	9
แบ่งเป็น 2 DRG	0,4	0,1
แบ่งเป็น 3 DRG	0,1,4 or 0,2,4 or 0,3,4	0,1,2
แบ่งเป็น 4 DRG	0,1,3,4 or 0,2,3,4	0,1,2,3
แบ่งเป็น 5 DRG	0,1,2,3,4	0,1,2,3,4

34

Complication and comorbidity (CC) ใน TDRG 5.1

DRG	RW	WLOS	OT	Description
04010	5.2204	10.52	26	Major chest procedures, no CC
04012	6.9274	14.34	39	Major chest procedures, w mild to mod CC
04013	8.3237	15.37	44	Major chest procedures, w severe CC
04014	9.2466	22.20	63	Major chest procedures, w catas CC
04020	2.2263	6.39	22	Other resp system procedures, no CC
04022	3.0662	8.41	31	Other resp system procedures, w mild to mod CC
04023	4.5740	11.68	36	Other resp system procedures, w severe CC
04024	6.3777	17.79	64	Other resp system procedures, w catas CC
04030	2.4218	5.75	20	Ventilator support, no CC
04031	2.8741	6.26	23	Ventilator support, w mild CC
04032	3.6361	7.57	28	Ventilator support, w mod CC
04033	3.8822	9.29	34	Ventilator support, w severe CC
04034	6.7637	10.82	39	Ventilator support, w catas CC
04050	21.2237	45.08	101	Trach for resp diseases w mech vent 96+ hr, no CC
04051	24.4403	46.14	124	Trach for resp diseases w mech vent 96+ hr, w mild CC
04053	26.6714	51.05	131	Trach for resp diseases w mech vent 96+ hr, w mod to sev CC
04054	28.6967	57.18	175	Trach for resp diseases w mech vent 96+ hr, w catas CC
04060	16.0138	38.00	66	Trach for resp diseases, no CC
04062	18.1708	41.97	84	Trach for resp diseases, w mild to mod CC
04063	20.5993	45.79	101	Trach for resp diseases, w severe CC
04064	23.0413	49.93	115	Trach for resp diseases, w catas CC

35

Cost and clinical complexity (CCC) ใน TDRG 6.3

DRG	RW	WLOS	OT	Rwld	OF	Description
03621	1.6891	7.31	22	1.4188	1.00	ENT & mouth malignancy with blood transfusion w min CCC
03622	5.0436	15.10	45	3.0261	1.00	ENT & mouth malignancy with blood transfusion w mod CCC
04010	5.9046	10.50	32	4.4875	0.53	Major chest procedures w sig CCC
04011	7.0748	15.39	46	4.4875	0.67	Major chest procedures w min CCC
04012	9.3869	22.68	68	4.4875	1.00	Major chest procedures w mod CCC
04020	2.4045	6.47	19	2.0198	0.71	Other resp system procedures w sig CCC
04021	4.2113	11.82	35	3.2006	0.71	Other resp system procedures w min CCC
04022	7.9285	22.50	68	3.4885	1.00	Other resp system procedures w mod CCC
04030	2.5186	5.76	17	2.2919	1.00	Ventilator support w sig CCC
04031	3.6704	8.46	25	3.3351	0.90	Ventilator support w min CCC
04032	6.9190	13.81	41	4.7049	0.64	Ventilator support w mod CCC
04033	9.3453	21.79	65	4.7049	1.00	Ventilator support w maj CCC
04034	12.3122	27.75	83	5.4173	1.00	Ventilator support w ext CCC

TDRG 5.1	TDRG 6.3
no CC = no Complication and Comorbidity	wo sig CCC - without significant Cost and Clinical Complexity
w mild CC = with mild CC	w min CCC - with minor CCC
w mod CC = with moderate CC	w mod CCC = with moderate CCC
w severe CC = with severe CC	w maj CCC = with major CCC
w catas CC = with catastrophic CC	w ext CCC = with extreme CCC

36

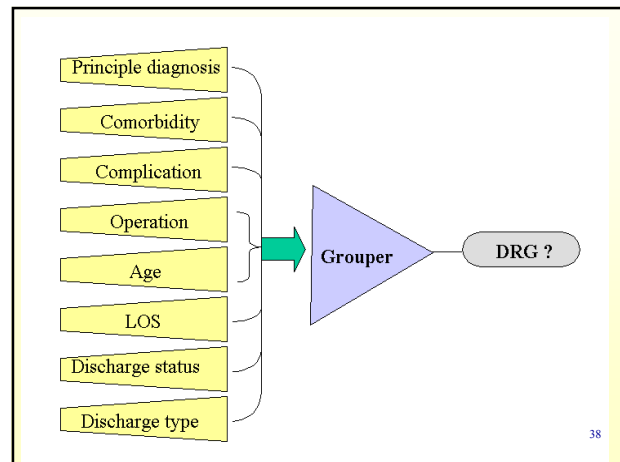
List of DRG and Relative Weight

DRG	RW	WLOS	OT	Rwld	OF	Description
01570	0.6054	2.78	8	0.6054	1.00	Nonspecific cerebrovascular disorders w sig CCC
01571	1.3808	5.70	17	1.2565	1.00	Nonspecific cerebrovascular disorders w min CCC
01572	3.0565	9.35	28	2.3229	1.00	Nonspecific cerebrovascular disorders w mod CCC
01573	5.6473	13.64	41	3.8402	1.00	Nonspecific cerebrovascular disorders w maj CCC
01580	0.7283	3.11	9	0.6626	0.83	Cranial and peripheral nerve disorders w sig CCC
01581	1.4346	5.46	16	1.3055	1.00	Cranial and peripheral nerve disorders w min CCC
01582	4.5235	8.87	27	3.7997	1.00	Cranial and peripheral nerve disorders w mod CCC
01590	1.4063	7.15	21	1.1813	0.97	Nerv syst infection exc viral meningitis, not transfer w sig CCC
01591	2.5797	10.24	31	1.9605	1.00	Nerv syst infection exc viral meningitis, not transfer w min CCC
01592	4.7250	13.57	41	3.2130	1.00	Nerv syst infection exc viral meningitis, not transfer w mod CCC
01593	7.2420	18.92	57	3.7659	1.00	Nerv syst infection exc viral meningitis, not transfer w maj CCC
01600	1.6463	6.11	18	1.3830	1.00	Viral meningitis w sig CCC
01601	4.2981	11.22	34	3.2666	1.00	Viral meningitis w min CCC
01610	0.4780	1.93	6	0.4780	1.00	Nontraumatic stupor and coma w sig CCC
01611	1.0261	3.64	11	0.9338	1.00	Nontraumatic stupor and coma w min CCC
01612	2.9198	7.20	22	2.4526	1.00	Nontraumatic stupor and coma w mod CCC
01620	0.3235	2.62	8	0.3235	0.89	Febrile convulsions w sig CCC
01621	0.5982	4.00	12	0.5444	1.00	Febrile convulsions w min CCC
01630	0.5166	2.09	6	0.5166	1.00	Seizure disorders w sig CCC
01631	1.2666	4.03	12	1.1526	0.96	Seizure disorders w min CCC
01632	2.8734	8.91	27	2.4137	1.00	Seizure disorders w mod CCC
01633	3.9265	9.05	27	2.9842	1.00	Seizure disorders w maj CCC
01634	7.3918	14.19	43	5.0264	1.00	Seizure disorders w ext CCC

Rwld: ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์สำหรับ
กรณีระยะเวลาที่นอนนานไม่ถึง 24
ชั่วโมง (1,440 นาที)
**OF: Optimization
Factor** คือ ค่าที่คูณผลรวมของ
แต่ละ DRG เพื่อให้ได้ AdjRW
ให้ใกล้เคียงระหว่าง DRG

TCMC

37



38

Complication and Comorbidity (CC)

SDx => CC

More CC => more complexity

There are 0 – 12 SDx in 1 case

Each SDx has a CC Level (CCL)

CCL value can be 0 – 4

All CCLs are combined to be one PCCL³⁹

39

TCM30 - DRG Sizer (The DRG v.3.0 Grouper, Interactive Version 3.0.0)

ข้อมูลผู้ป่วย

Age: 25 (years) Age-Day: 1 (days) Sex: 1 (1 or 2) Disc Type: 1 (1,2,3,4,5,6 or 9) Adm Wt: 3 (kg) LOSD: 3 (days) LOSHr: 00.00 (hours) PDx: A090

SDx1: 1376 SDx2: SDx3: SDx4: SDx5: SDx6: SDx7: SDx8: SDx9: SDx10: SDx11: SDx12: Proc1: Proc2: Proc3: Proc4: Proc5: Proc6: Proc7: Proc8: Proc9: Proc10: Proc11: Proc12: Proc13: Proc14: Proc15:

ผลการหา DRG

MDC: 06

DRG: 06571 (Gastroenteritis age > 9, w mild CC)

RW = 0.4100 WTLOS = 2.62 OT = 6 Adj RW = 0.4100

Error: 0

Warn: 0

Developers: Chaiyong Zungsoontiporn, MD Orathai Khiaocharoen, PhD

กลับสู่การหา DRG เพิ่มข้อมูล เลิก

GROUPER 5

40

GROUPER 6.3.4 FROM 1 MARCH 2021 41

41

**ปัจจุบันประเทศไทยใช้ DRG version 5.1.1
สำหรับเบิกจ่ายกองทุนประกันสุขภาพ**

- ICD-10 WHO 2010, ICD-10TM 2010 ของไทยให้รหัสโรค
- ICD-9-CM 2010 ของอเมริกาในการให้รหัสการผ่าตัดและหัตถการต่าง ๆ

42

42

**ปัจจุบันประเทศไทยใช้ DRG version 6.2.1
(ตั้งแต่ 1 มกราคม 2563)
สำหรับกองทุนประกันสังคม**

- ICD-10 WHO 2016, ICD-10TM 2016 ของไทยให้รหัสโรค
- ICD-9-CM 2015 ของอเมริกาในการให้รหัสการผ่าตัดและหัตถการต่าง ๆ

43

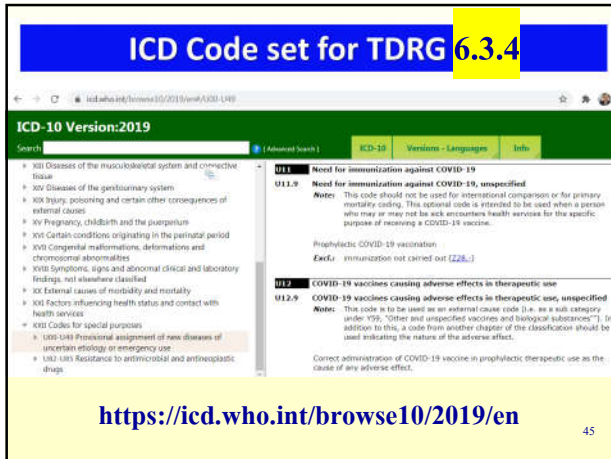
43

**ปัจจุบันประเทศไทยใช้ DRG version 6.3.4
(ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2564)
สำหรับกองทุนสวัสดิการข้าราชการ**

- ICD-10 WHO 2019 ขององค์การอนามัยโลกให้รหัสโรค
- ICD-9-CM 2015 ของอเมริกาในการให้รหัสการผ่าตัดและหัตถการต่าง ๆ

44

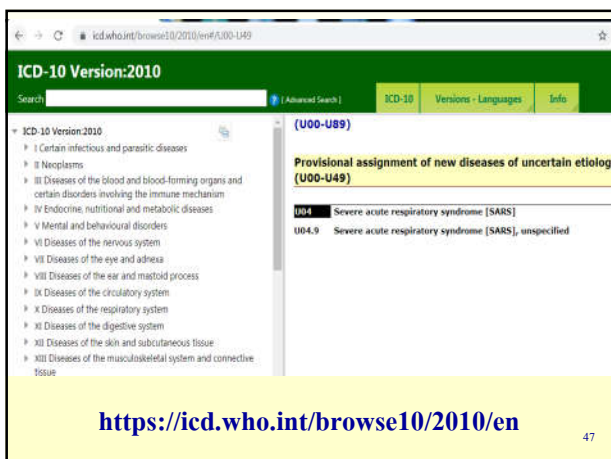
44



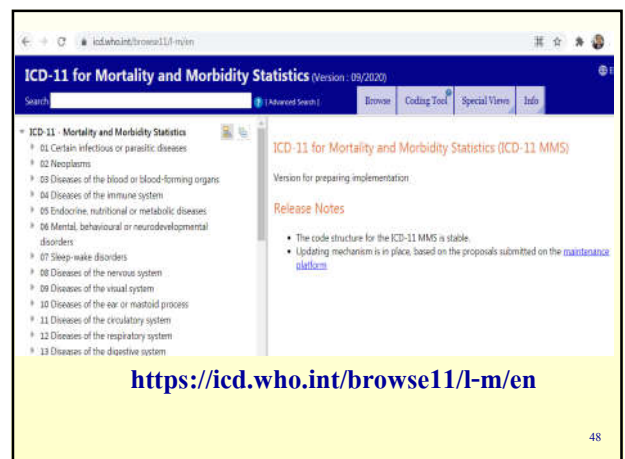
45



46



47



48

List of DRG and Relative Weight

DRG	RW	WtLOS	OT	Rw0d	OF	Description
01010	4.1615	7.23	22	3.4956	1.00	Craniotomy for trauma wo sig CCC
01011	5.7331	8.73	26	4.8159	1.00	Craniotomy for trauma w min CCC
01012	8.3650	14.15	42	5.6882	1.00	Craniotomy for trauma w mod CCC
01020	4.7605	8.21	25	3.9989	1.00	Craniotomy except for trauma wo sig CCC
01021	6.9435	10.81	32	5.2771	1.00	Craniotomy except for trauma w min CCC
01022	9.1586	14.15	42	6.2279	1.00	Craniotomy except for trauma w mod CCC
01023	13.0901	20.61	62	6.8069	1.00	Craniotomy except for trauma w maj CCC

49

49

DRG Relative Weight : Transplant

DRG	RW	WtLOS	OT	Rw0d	OF	Description
00019	55.3150	28.51	86	24.5333	1.00	Liver transplant
00029	79.4635	49.14	147	35.2437	1.00	Heart and/or lung transplant
00049	49.0264	36.28	109	21.7442	1.00	Bone marrow transplant

50

50

DRG Relative Weight : Newborn

DRG	RW	WtLOS	OT	Rw0d	OF	Description
15030	18.9656	38.46	115	8.3449	0.76	Newb adm wt < 1000 gm w sign proc wo sig CCC
15031	27.8043	63.00	189	12.2339	0.98	Newb adm wt < 1000 gm w sign proc w min CCC
15032	35.5365	79.50	239	15.6360	1.00	Newb adm wt < 1000 gm w sign proc w mod CCC
15049	13.8295	47.15	141	6.0850	1.00	Newb adm wt < 1000 gm w minor proc
15050	9.5547	33.38	100	4.2040	0.70	Newb adm wt 1000-1499 gm w sign proc wo sig CCC
15051	12.8596	43.37	130	5.6582	0.78	Newb adm wt 1000-1499 gm w sign proc w min CCC
15052	16.4355	53.00	159	7.2316	1.00	Newb adm wt 1000-1499 gm w sign proc w mod CCC
15060	4.7050	23.47	70	2.0702	0.78	Newb adm wt 1000-1499 gm w minor proc wo sig CCC
15061	7.6894	32.97	99	3.3834	0.81	Newb adm wt 1000-1499 gm w minor proc w min CCC
15062	11.0299	41.61	125	4.8531	1.00	Newb adm wt 1000-1499 gm w minor proc w mod CCC
15070	3.7261	14.49	43	2.5337	0.67	Newb adm wt 1500-2499 gm w sign proc wo sig CCC
15071	6.3270	20.42	61	3.2900	0.44	Newb adm wt 1500-2499 gm w sign proc w min CCC
15072	9.7271	36.71	110	4.2799	1.00	Newb adm wt 1500-2499 gm w sign proc w mod CCC
15080	1.3309	7.22	22	1.1180	0.99	Newb adm wt 1500-2499 gm w minor proc wo sig CCC
15081	3.1184	14.16	42	2.1205	0.63	Newb adm wt 1500-2499 gm w minor proc w min CCC
15082	5.8236	23.09	69	2.5624	0.59	Newb adm wt 1500-2499 gm w minor proc w mod CCC

51

51

Tracheotomy(311)

DRG	RW	WtLOS	OT	Rw0d	OF	Description
00060	4.3287	9.96	30	3.2898	0.58	Trach w other proc for upper airway conditions wo sig CCC
00061	7.9014	12.65	38	5.3730	0.18	Trach w other proc for upper airway conditions w min CCC
00070	2.5975	7.14	21	2.1820	0.79	Trach for upper airway conditions wo sig CCC
00071	5.3188	10.96	33	4.0423	0.45	Trach for upper airway conditions w min CCC
00099	8.4995	19.57	59	4.4198	1.00	Laryngectomy
01000	22.4104	46.25	139	0.0000	0.62	Tracheostomy w mech vent 96+ hr wo sig CCC
01001	25.6231	57.23	172	0.0000	1.00	Tracheostomy w mech vent 96+ hr w min CCC
01002	31.5235	63.96	192	0.0000	1.00	Tracheostomy w mech vent 96+ hr w mod CCC
01003	36.6793	69.90	210	0.0000	1.00	Tracheostomy w mech vent 96+ hr w maj CCC
01010	16.1588	41.17	124	0.0000	0.77	Tracheostomy wo sig CCC
01011	19.6146	51.74	155	0.0000	0.91	Tracheostomy w min CCC
01012	23.3369	60.36	181	0.0000	1.00	Tracheostomy w mod CCC
01020	36.2746	53.26	160	0.0000	1.00	Tracheostomy or trach status w major procedure wo sig CCC
01021	47.6127	67.78	203	0.0000	1.00	Tracheostomy or trach status w major procedure w min CCC
01030	21.6115	54.20	163	0.0000	0.54	Tracheostomy status w mech vent 96+ hr wo sig CCC
01031	25.2646	68.18	205	0.0000	0.61	Tracheostomy status w mech vent 96+ hr w min CCC

52

52



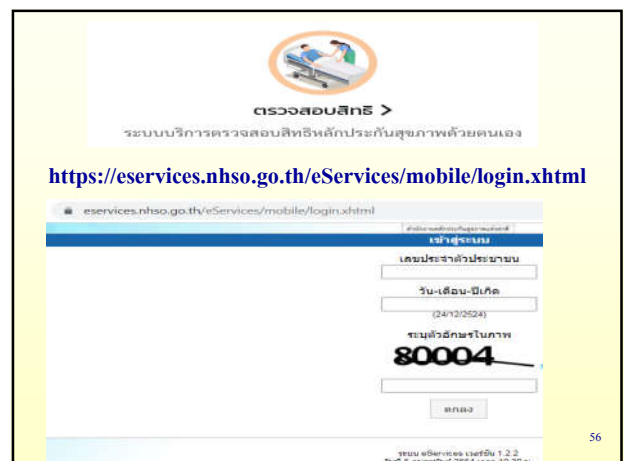
53



54



55



56