

● การเปลี่ยนแปลงจาก
TDRG Version 5.0
ไปสู่ TDRG Version 5.1
(1 ตุลาคม 2555)



สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ชั้น 4 อาคารสุขภาพแห่งชาติ
เลขที่ 88/39 ถ.ติวานนท์ 14 ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร. 0 2832 9200 อีเมลล์ : hsri@hsri.or.th



ศูนย์พัฒนากลุ่มโรคร่วมไทย เครือสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
เลขที่ 979/105 ชั้น 31 อาคาร เอส.เอ็ม. ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400
โทร 0 2298 0766-67 แฟกซ์ 0 2298 0769
อีเมลล์ : Info@thaicasemix.com

เนื้อหานี้เป็นลิขสิทธิ์ของ ศรท. อนุญาตให้ใช้งานรวมถึงการคัดลอกเผยแพร่ได้ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- ❖ การทำซ้ำและเผยแพร่เนื้อหา ทั้งหมด หรือบางส่วน ไม่ว่าจะในรูปแบบหรือสิ่งใด ต้องแสดงแหล่งที่มาและลิขสิทธิ์ของ ศรท. ดังนี้
"Copyright © 2555 ศูนย์พัฒนากลุ่มโรคร่วมไทย (ศรท.) เครือสถาบันของ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)"
- ❖ การทำซ้ำเนื้อหาต้องทำอย่างถูกต้อง โดยต้องไม่แก้ไขหรือดัดแปลง
- ❖ ไม่ใช่เนื้อหาเพื่อวัตถุประสงค์หลักในการโฆษณาหรือส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์หรือบริการ

การปรับปรุง Thai DRG เป็น Thai DRG version 5.1

(เพื่อใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2555)

เป็นการปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับการปรับเปลี่ยนรหัสโรคและรหัสหัตถการเป็นส่วนใหญ่ และมีการเพิ่มเติมเล็กน้อยเกี่ยวกับการจัดกลุ่มเพื่อแก้ปัญหาในการใช้งาน โดยรวมแล้วมีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการจัดกลุ่มน้อยมาก ดังนั้นไม่จำเป็นต้องหาค่า RW, WtLOS และ OT ใหม่

การเปลี่ยนแปลงมีดังนี้

1. เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลงและยกเลิก รหัสโรคและรหัสหัตถการ
 - 1.1. รหัสโรคที่เพิ่มเติมจาก Thai DRG 5.0
 - 1.2. รหัสโรคที่เปลี่ยนแปลงจาก Thai DRG 5.0
 - 1.3. รหัสโรคที่ตัดออกจาก Thai DRG 5.0
 - 1.4. รหัสหัตถการที่ตัดออกจาก Thai DRG 5.0
2. เพิ่มคู่มือ Dagger-asterisk ใน Appendix A1 (Dagger-asterisk Substitution)
3. เพิ่มรหัสที่เป็น Appendix A2 (Unacceptable Principal Diagnoses)
4. กรณี ระยะเวลาที่นอนรักษาในโรงพยาบาล (LOS) น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
5. กรณีตั้งครุฑ คลอดและภาวะหลังคลอดที่มีการทำ Tracheostomy
6. เพิ่มรหัสโรคใน AX 0CX (Serious liver disease)

รายละเอียดการปรับปรุงแต่ละข้ออยู่ในหน้าถัดไป

การจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม และน้ำหนักสัมพัทธ์ ฉบับที่ 5.1

(Thai DRG version 5.1)

ใช้ Thai DRG version 5.0 เป็นหลัก โดยมีการปรับเปลี่ยน ดังต่อไปนี้

1. เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลงและยกเลิก รหัสโรคและรหัสเหตุการณ์

1.1. รหัสโรคที่เพิ่มเติมจาก Thai DRG 5.0 เพิ่ม 1 รหัส ได้แก่ Q3833 โดยเพิ่มในรายการ

Appendix E และ MDC 03 ดังนี้ (ข้อกำหนดอื่น เช่น Age-, Sex conflict ใช้ตามรหัส Q383)

- เพิ่มใน Appendix E (Diagnosis Codes)

Code MDC

Q3833 03

- เพิ่มใน MDC 3 ASSIGNMENT OF ICD-10 CODE

Code PDC Desc

Q3833 3H Fissure of tongue, congenital (TM)

1.2. รหัสโรคที่เปลี่ยนแปลงจาก Thai DRG 5.0 เป็นการเปลี่ยนคำอธิบายของรหัสโรค 6 รหัส ดังนี้

Code	คำอธิบาย (Description)		MDC	PDC
	เดิม	ใหม่		
D0330	Skin of lip carcinoma in situ (TM)	Melanoma in situ: skin of lip (TM)	09	9C
D0338	Other facial skin carcinoma in situ (TM)	Melanoma in situ: other facial skin (TM)	09	9C
D0339	Facial skin, unspecified carcinoma in situ (TM)	Melanoma in situ: facial skin, unspecified (TM)	09	9C
Q3834	Fissure of tongue, congenital (TM)	Microglossia (TM)	03	3H
Q3838	Microglossia (TM)	Other specified congenital malformations of tongue (TM)	03	3H
Q3839	Other specified congenital malformations of tongue (TM)	Congenital malformation of tongue, unspecified (TM)	03	3H

1.3. รหัสโรคที่ตัดออกจาก Thai DRG 5.0 ยกเลิกรหัสโรคจำนวน 54 รหัส ดังนี้

Code	Description	MDC	AX
A09	Diarrhoea and gastroenteritis of presumed infectious origin	06	15CX, 25DX
B9680	Helicobacter pylori as the cause of diseases classified to other chapters (TM)	U1	-
B9688	Other specified bacterial agents as the cause of diseases classified to other chapters (TM)	U1	-
C832	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma, mixed small and large cell (diffuse)	17	0EX, 25CX, 28EX
C834	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma, Immunoblastic (diffuse)	17	0EX, 25CX, 28EX
C836	Diffuse non-Hodgkin's lymphoma, undifferentiated (diffuse)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8380	Mantle cell lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8381	Lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissues (MALT) (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8388	Other types of diffuse non-Hodgkin's lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX

Code	Description	MDC	AX
C842	Peripheral and cutaneous T-cell lymphomas, T-zone lymphoma	17	0EX, 25CX, 28EX
C843	Lymphoepithelioid lymphoma	17	0EX, 25CX, 28EX
C8440	Anaplastic large cell lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8441	Angiocentric lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8442	Angioimmunoblastic lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8443	Hepatosplenic T-cell lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8448	Other peripheral T-cell lymphoma (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C8449	Peripheral T-cell lymphoma, unspecified (TM)	17	0EX, 25CX, 28EX
C850	Lymphosarcoma	17	0EX, 28EX
C881	Alpha heavy chain disease	17	0EX
C912	Subacute lymphocytic leukaemia	17	0EX
C932	Subacute monocytic leukaemia	17	0EX
C941	Chronic erythraemia	17	0EX
C945	Acute myelofibrosis	16	0EX
C952	Subacute leukaemia of unspecified cell type	17	0EX
C961	Malignant histiocytosis	17	0EX
C963	True histiocytic lymphoma	17	0EX
D463	Myelodysplastic syndromes, refractory anaemia with excess of blasts with transformation	17	0EX
D6880	Inherited hypercoagulable states, deficiencies of antithrombin III, protein-C, protein-S and f (TM)	16	-
D6881	Acquired hypercoagulable states antiphospholipid syndrome (TM)	16	-
D6888	Others specified coagulation defects (TM)	16	-
D752	Essential thrombocytosis	16	-
D760	Langerhans' cell histiocytosis, not elsewhere classified	16	-
E073	Euthyroid hyperthyroxinemia (TM)	10	-
H2230	Iridocyclitis in infectious and parasitic diseases classified elsewhere (TM)	02	-
H2241	Iridocyclitis in other diseases classified elsewhere (TM)	02	-
H547	Unspecified visual loss	02	-
H745	Elongation of styloid process (TM)	03	-
I4908	Other ventricular fibrillation and flutter (TM)	05	5CX
J442	Wheezing associated respiratory illness (WARI) (TM)	04	0DX
K350	Acute appendicitis with generalized peritonitis	06	6CX
K351	Acute appendicitis with peritoneal abscess	06	6CX
K359	Acute appendicitis, unspecified	06	-
K511	Ulcerative (chronic) ileocolitis	06	6BX
L89	Decubitus ulcer	09	5CX, 9BX, 15CX
N180	End-stage renal disease	11	-
N188	Other chronic renal failure	11	-
O2440	Diabetes mellitus arising in pregnancy, (class A1) (TM)	14	14CX, 14FX
O2441	Diabetes mellitus arising in pregnancy, (class A2) (TM)	14	14CX, 14FX
O2449	Diabetes mellitus arising in pregnancy, NOS (TM)	14	14CX, 14FX
Q8704	Treacher Collins syndrome (TM)	08	-
S52304	Closed Fracture of shaft of radius, bifocal and segmental and multiple fractures (TM)	08	-
S52314	Open Fracture of shaft of radius, bifocal and segmental and multiple fractures (TM)	08	-
S582	Traumatic amputation of elbow and forearm, level unspecified (TM)	21	-
Z976	Genito urinary tract device Presence of double J stent Presence of urinary catheter (TM)	U1	-

โดยตัดรหัสเหล่านี้ออกจาก: [1] Appendix E (Diagnosis Codes); [2] MDC.. Assignment of ICD-10 Codes ของ MDC ที่ระบุในตาราง (รหัสที่ MDC เป็น U1 ไม่อยู่ใน MDC ใด เพราะเป็น unacceptable principal diagnosis); [3] AX ที่ระบุในตาราง; [4] Appendix F5 (CC and Exclusion Lists); [5] Appendix A1 (Dagger-asterisk Substitution)

1.4. รหัสหัตถการที่ตัดออกจาก Thai DRG 5.0 ยกเลิกรหัสหัตถการ จำนวน 8 รหัส ดังนี้

Code	Description	MDC	AX
323	Segmental lung resection	04, 21	-
324	Lobectomy of lung	04, 21	15PDX
325	Complete pneumonectomy	04, 21	15PDX
458	Tot intra-abd colectomy	06, 17, 21	15PDX
485	Abd-perineal rect resect	06, 17, 21	-
537	Abd repair-diaphr hernia	04, 06, 21	15PDX
8458	IMP INTRSPINE DECOMP DEV	01, 08, 21	-
857	Total breast reconstruct	09, 21	9PDX

โดยตัดรหัสเหล่านี้ออกจาก: [1] Appendix B (Procedure Codes); [2] MDC.. Assignment of ICD-9-CM Codes ของ MDC ที่ระบุในตาราง; [3] AX ที่ระบุในตาราง

2. เพิ่มคู่รหัส Dagger-asterisk ใน Appendix A1 (Dagger-asterisk Substitution)

เพิ่มคู่รหัส Dagger-asterisk จำนวน 56 คู่รหัส ใน Appendix A1 (Dagger-asterisk Substitution) ดังนี้

Dagger	Asterisk PDx		Dagger	Asterisk PDx	
A090	M018	M018	K710	I983	I983
A090	M0180	M0180	K711	I983	I983
A090	M0181	M0181	K712	I983	I983
A090	M0182	M0182	K713	I983	I983
A090	M0183	M0183	K714	I983	I983
A090	M0184	M0184	K715	I983	I983
A090	M0185	M0185	K716	I983	I983
A090	M0186	M0186	K717	I983	I983
A090	M0187	M0187	K718	I983	I983
A090	M0188	M0188	K719	I983	I983
A090	M0189	M0189	K740	I983	I983
A099	M018	M018	K741	I983	I983
A099	M0180	M0180	K742	I983	I983
A099	M0181	M0181	K743	I983	I983
A099	M0182	M0182	K744	I983	I983
A099	M0183	M0183	K745	I983	I983
A099	M0184	M0184	K746	I983	I983
A099	M0185	M0185	N185	F028	F028
A099	M0186	M0186	N185	F0280	F0280
A099	M0187	M0187	N185	F0281	F0281
A099	M0188	M0188	N185	F0282	F0282
A099	M0189	M0189	N185	F0283	F0283
K700	I983	I983	N185	F0284	F0284
K701	I983	I983	N185	G638	G638
K702	I983	I983	N185	G998	G998
K703	I983	I983	N185	H328	H328
K704	I983	I983	N185	I328	I328
K709	I983	I983	N185	I688	I688

3. เพิ่มรหัสที่เป็น Appendix A2 (Unacceptable Principal Diagnoses)

เพิ่มรหัสโรคจำนวน 53 รหัส ใน Appendix A2 (Unacceptable Principal Diagnoses) ดังนี้

Code	Description
P000	Fetus and newborn affected by maternal hypertensive disorders
P001	Fetus and newborn affected by maternal renal and urinary tract diseases
P002	Fetus and newborn affected by maternal infectious and parasitic diseases
P003	Fetus and newborn affected by other maternal circulatory and respiratory
P004	Fetus and newborn affected by maternal nutritional disorders
P005	Fetus and newborn affected by maternal injury
P006	Fetus and newborn affected by surgical procedure on mother
P007	Fetus and newborn affected by other medical procedures on mother, not elsewhere
P008	Fetus and newborn affected by other maternal conditions
P009	Fetus and newborn affected by unspecified maternal condition
P010	Fetus and newborn affected by incompetent cervix
P011	Fetus and newborn affected by premature rupture of membranes
P012	Fetus and newborn affected by oligohydramnios
P013	Fetus and newborn affected by polyhydramnios
P014	Fetus and newborn affected by ectopic pregnancy
P015	Fetus and newborn affected by multiple pregnancy
P016	Fetus and newborn affected by maternal death
P017	Fetus and newborn affected by malpresentation before labour
P018	Fetus and newborn affected by other maternal complications of pregnancy
P019	Fetus and newborn affected by maternal complication of pregnancy, unspecified
P020	Fetus and newborn affected by placenta praevia
P021	Fetus and newborn affected by other forms of placental separation and haemorrhage
P022	Fetus and newborn affected by other and unspecified morphological and functional abnormalities of placenta
P023	Fetus and newborn affected by placental transfusion syndromes
P024	Fetus and newborn affected by prolapsed cord
P025	Fetus and newborn affected by other compression of umbilical cord
P026	Fetus and newborn affected by other and unspecified conditions of umbilical cord
P027	Fetus and newborn affected by chorioamnionitis
P028	Fetus and newborn affected by other abnormalities of membranes
P029	Fetus and newborn affected by abnormality of membranes, unspecified
P030	Fetus and newborn affected by breech delivery and extraction
P031	Fetus and newborn affected by other malpresentation, malposition and disproportion during labour and delivery
P032	Fetus and newborn affected by forceps delivery

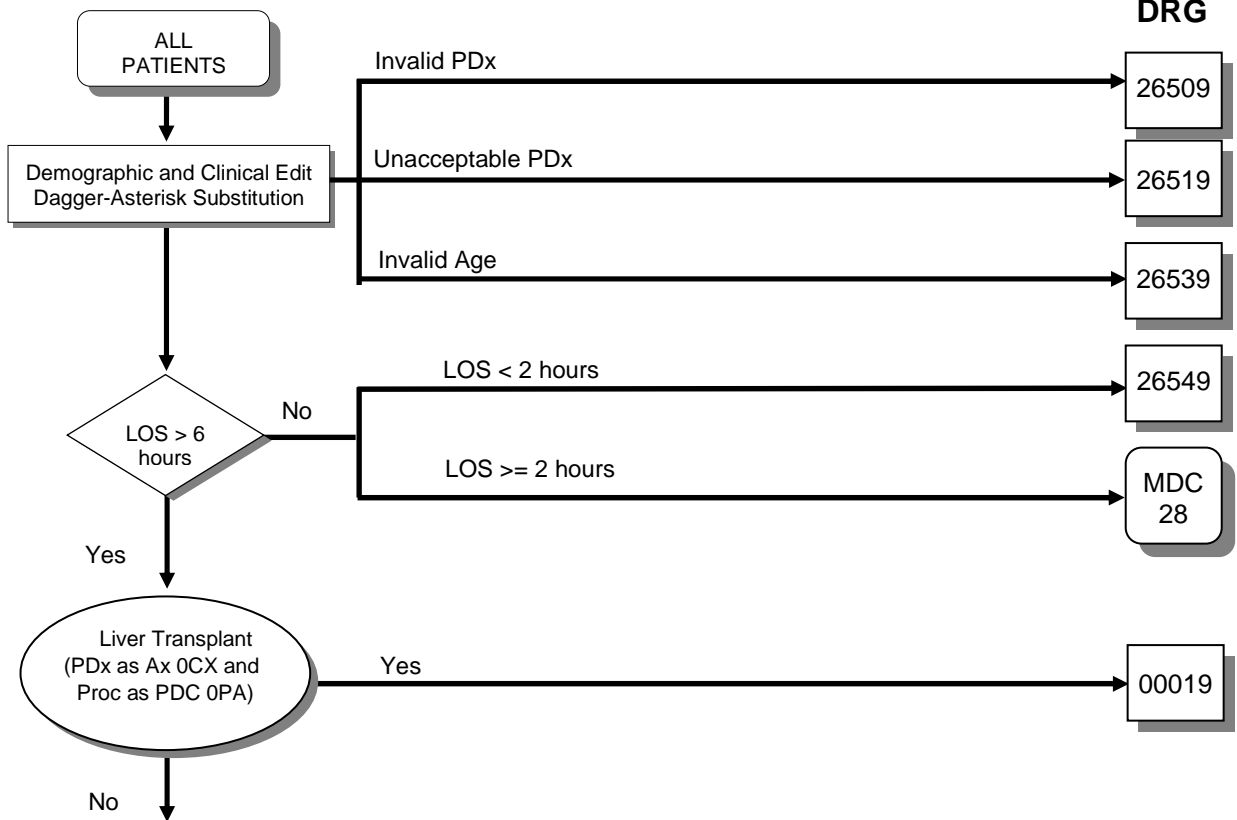
Code	Description
P033	Fetus and newborn affected by delivery by vacuum extractor [ventouse]
P034	Fetus and newborn affected by caesarean delivery
P035	Fetus and newborn affected by precipitate delivery
P036	Fetus and newborn affected by abnormal uterine contractions
P038	Fetus and newborn affected by other specified complications of labour and delivery
P039	Fetus and newborn affected by complication of labour and delivery, unspecified
P040	Fetus and newborn affected by maternal anaesthesia and analgesia in pregnancy, labour and delivery
P041	Fetus and newborn affected by other maternal medication
P042	Fetus and newborn affected by maternal use of tobacco
P043	Fetus and newborn affected by maternal use of alcohol
P044	Fetus and newborn affected by maternal use of drugs of addiction
P045	Fetus and newborn affected by maternal use of nutritional chemical substances
P046	Fetus and newborn affected by maternal exposure to environmental chemical substances
P048	Fetus and newborn affected by other maternal noxious influences
P049	Fetus and newborn affected by maternal noxious influence, unspecified
R650	Systemic Inflammatory Response Syndrome of infectious origin without organ failure
R651	Systemic Inflammatory Response Syndrome of infectious origin with organ failure
R652	Systemic Inflammatory Response Syndrome of non- infectious origin without organ failure
R653	Systemic Inflammatory Response Syndrome of non- infectious origin with organ failure
R659	Systemic Inflammatory Response Syndrome, unspecified

รวมทั้งตัดรหัสเหล่านี้^๕ออกจาก MDC.. Assignment of ICD-10 Codes ของ MDC 15 (P000 – P049) และ MDC 18 (R650 – R659) ด้วย

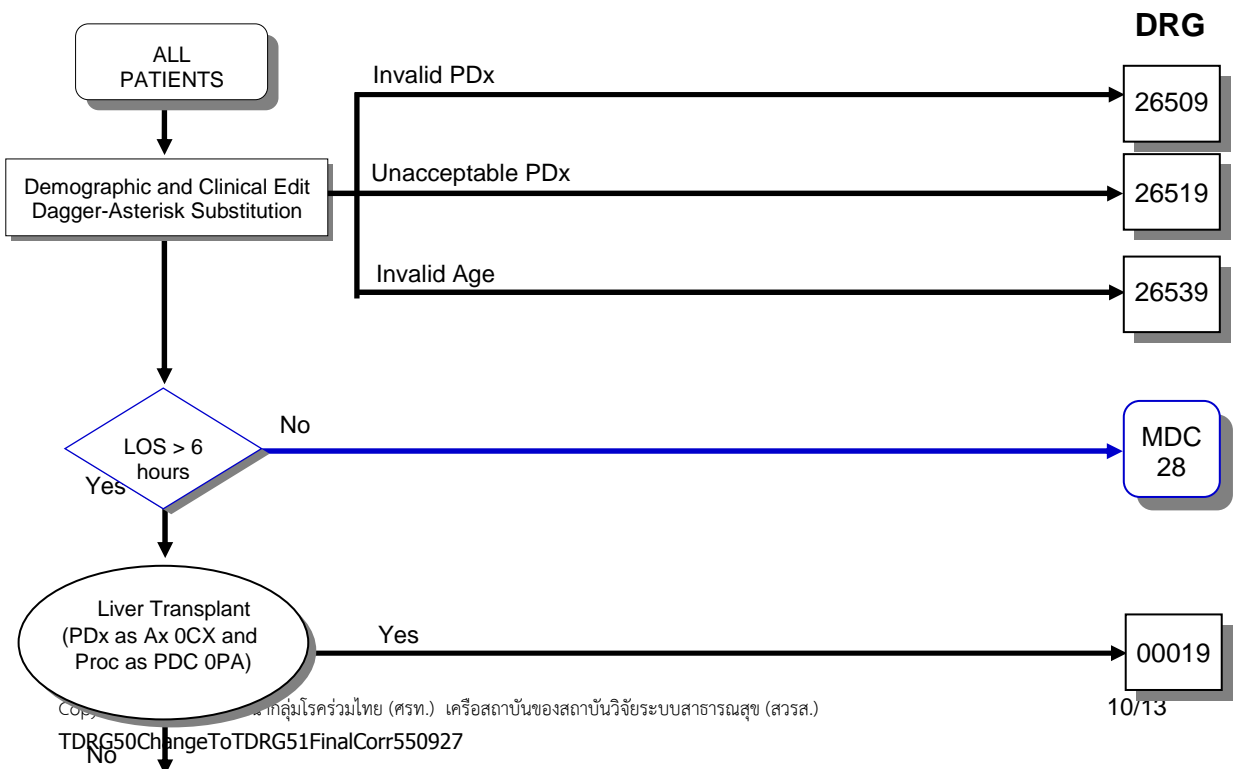
4. กรณี ระยะเวลาที่ นอนรักษาในโรงพยาบาล (LOS) น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

ยกเลิก DRG 26549 โดย: [1] ตัดขั้นตอนตรวจ LOS น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ที่ส่วนต้นของ diagram Pre MDC (มีผลให้ รายที่มี LOS น้อยกว่า 2 ชั่วโมง กระจายไปใน DRG ต่างๆ ใน MDC 28 ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน MDC 28); [2] ตัด DRG 26549 ออกจาก Appendix G (List of DRG and RW)

- ที่ diagram Pre MDC เปลี่ยนจาก



เป็น



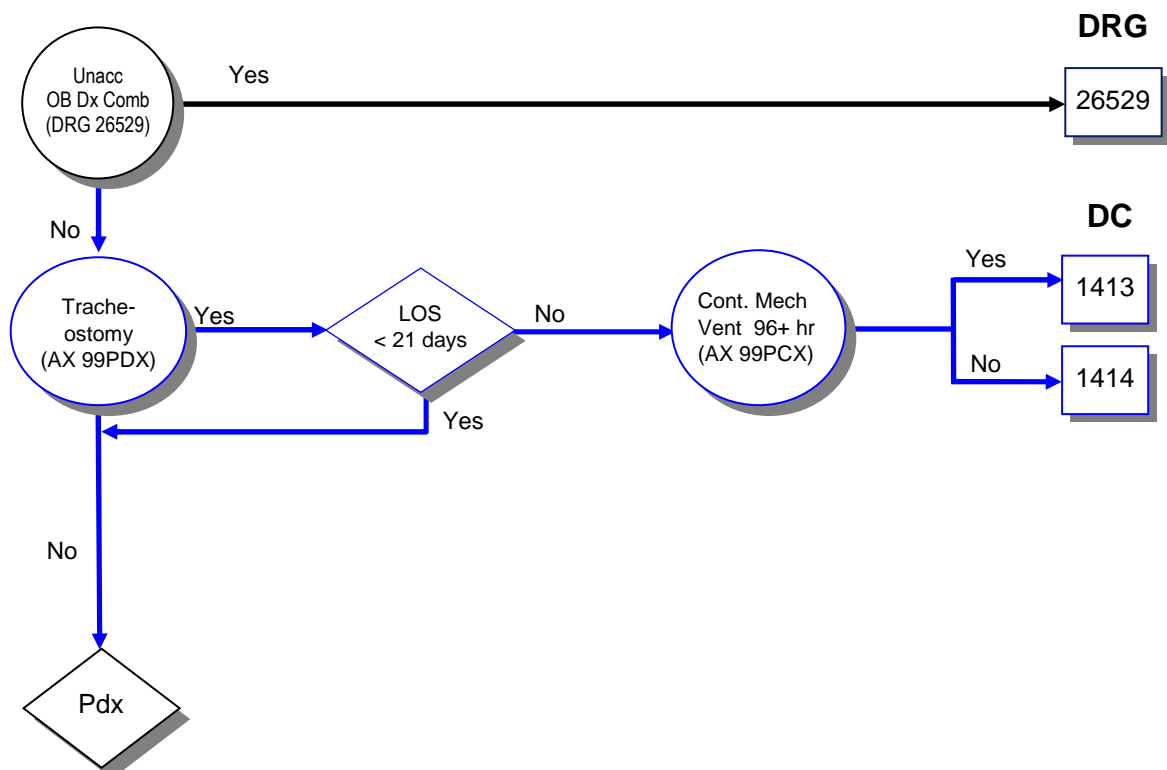
5. กรณีตั้งครรภ์ คลอดและภาวะหลังคลอดที่มีการทำ Tracheostomy

เพิ่ม DC และ DRG เกี่ยวกับ Tracheostomy ใน MDC 14 โดย: [1] เปลี่ยนส่วนต้นของ diagram ของ MDC 14; [2] เพิ่ม DC 1413, 1414 และ DRG 14139, 14149 ใน DC and DRG Definition ของ MDC 14; [3] เพิ่ม DRG 14139, 14149 ใน Appendix G (List of DRG and RW) ดังนี้

- ที่ Diagram ของ MDC 14 เปลี่ยนจาก



เป็น



- **เพิ่มใน** DC and DRG Definition ของ MDC 14

DC 1413 Trach for preg, childbirth and puerperium w mech vent 96+ hr

Proc as AX 99PDX w Proc as AX 99PCX and LOS>20 d

DRG: 14139

DC 1414 Trach for preg, childbirth and puerperium

Proc as AX 99PDX and LOS>20 d

DRG: 14149

- **เพิ่มใน** Appendix G (List of DRG and Relative Weight)

DRG	RW	WTLOS	OT	Description
14139	28.3490	53.96	150	Trach for preg, childbirth and puerperium w mech vent 96+ hr, w or wo CC
14149	26.3253	53.52	177	Trach for preg, childbirth and puerperium, w or wo CC

6. เพิ่มรหัสโรคใน AX 0CX (Serious liver disease)

เพิ่มรหัสโรคจำนวน 2 รหัส ใน AX 0CX (Serious liver disease) ดังนี้

Code	Description
E740	Glycogen storage disease
K744	Secondary biliary cirrhosis