



แนวทางการตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่าย เพื่อบริการสาธารณสุข **Coding Audit** ปีงบประมาณ 2567

**ชี้แจงหน่วยบริการในการนำกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทยและน้ำหนักสัมพัทธ์ ฉบับที่ 6 มาใช้ในการบริหารกองทุนผู้ป่วยใน ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2567
วันที่ 25 เมษายน 2567**

**ฝ่ายตรวจสอบหลังการจ่ายชดเชยและคุณภาพบริการ
สายงานบริหารกองทุน**

แนวทางการตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข Coding Audit ปีงบประมาณ 2567

1. การตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข coding audit ที่มีการประมวลผลการจ่ายค่าใช้จ่ายด้วย DRG version 5 (Date sent ก่อน 1 พฤษภาคม 2567)
2. การตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข coding audit ที่มีการประมวลผลการจ่ายค่าใช้จ่ายด้วย DRG version 6 (Date sent หลัง 1 พฤษภาคม 2567)

การตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข
Coding Audit ที่มีการประมวลผลการจ่ายค่าใช้จ่ายด้วย **DRG version 5**
(Date sent ก่อน 1 พฤษภาคม 2567)

- ข้อมูลบริการ date sent ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 เมษายน 2567

1. Surveillance & monitor ข้อมูลที่ผิดปกติ

- ข้อมูลหลังการจ่ายชดเชยที่มีความผิดปกติ / ปรับเพิ่มเงื่อนไขในการตรวจสอบ
- ข้อมูลการเพิ่มขึ้นของ CMI
- ข้อมูลที่มีเบิกชดเชยแบบแบ่งเป็น 2-3 admission ในขณะที่ผู้ป่วยยังไม่ได้กลับบ้าน ซึ่งไม่เป็นตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข การให้บริการผู้ป่วยใน
- ผลการตรวจสอบ coding audit

2. การตรวจสอบเวชระเบียนด้วย auditor

- หน่วยบริการส่งเอกสารหลักฐานเวชระเบียนเพื่อการตรวจสอบ โดยส่งผ่านระบบ eMA

3. การตรวจสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- ตรวจสอบข้อมูล ICD 10 และ ICD 9 ที่หน่วยบริการส่งเบิกในระบบ ECLAIM
- ตรวจสอบทาง electronic เพื่อตัดรหัส ICD10/ICD9 เฉพาะรหัสที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การให้รหัส และประมวลผลใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส

แนวทางการตรวจสอบกรณีผู้ป่วยใน Coding Audit ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1. ตรวจสอบข้อมูลบริการที่ส่งเข้ามาใน E-claim ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565 – 30 เมษายน 2567
2. ตรวจสอบโดยการใช้เงื่อนไข การสรุปและให้รหัสโรค และหัตถการที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการสรุป และให้รหัสโรค-หัตถการ นำมาประมวลผลทาง electronic โดยนาระบบ AI-Audit มาช่วย เพื่อตัดเฉพาะรหัส ICD10/ICD9 ที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การให้รหัส และประมวลผลการคำนวณ DRG ใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส
3. สปสช. นำส่งรายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยบริการรับทราบ และพิจารณาผลการตรวจสอบ ถ้าพบว่า รหัส ICD10/ICD9 ของเดิมก่อนถูกปรับปรุง มีข้อมูลในเวชระเบียนสนับสนุนว่าเป็นไปตามมาตรฐานการสรุปและให้รหัสโรค-หัตถการ หน่วยบริการสามารถขอทบทวนผลการตรวจสอบได้
4. กรณีที่หน่วยบริการขอทบทวนผลการตรวจสอบในการปรับรหัส ICD10/ICD9 เฉพาะรหัสที่ไม่ถูกต้อง
 - สามารถขอทบทวนผลการตรวจสอบในระบบ eMA. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในรายงานผลการตรวจสอบของแต่ละหน่วยบริการ
 - หน่วยบริการต้องแนบเวชระเบียนทั้งฉบับ เพื่อให้ auditor ตรวจสอบรหัส ICD10/ICD9 ทุกครั้งที่ส่งเบิกชดเชยใน E-claim ซึ่งอาจมีรหัส ICD10/ICD9 ที่ถูกปรับเพิ่มเติมตามความเห็นของผู้ตรวจสอบ ที่ได้ทบทวนข้อมูลจากเวชระเบียนทั้งฉบับ
5. หลังจากนั้นสปสช. จะประมวลผลใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส และเรียกคืนค่าใช้จ่ายตามผลที่ประมวลใหม่(ถ้ามี)

การตรวจสอบ Coding Audit ด้วยระบบ electronic

หน่วยบริการส่งรหัส ICD10/ICD9 ผ่านโปรแกรม ECLAIM

สปสช.ตรวจสอบทาง electronic
- ดัชนีรหัส ICD10/ICD9 เฉพาะรหัสที่ไม่ถูกต้อง
- ประมวลผลใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส

รายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยบริการพิจารณา

หน่วยบริการไม่ขอ
ทบทวน

สำนักงานประมวลผลใหม่
ตามข้อมูล ICD10/ICD9
ที่มีการปรับรหัส และเรียก
คืนค่าใช้จ่ายตามผลที่
ประมวลใหม่

หน่วยบริการขอทบทวนผลการ
ตรวจสอบผ่านระบบ eMA ครั้งที่ 1
และส่งเวชระเบียนทั้งฉบับ

Auditor ตรวจสอบ ICD10/ICD9 ทุกรหัส
ซึ่งอาจมีรหัส ICD10/ICD9 ที่ถูกตัดเพิ่มเติม
ตามผลการตรวจสอบ

สำนักงานประมวลผลใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส และเรียกคืนค่าใช้จ่ายตามผลที่ประมวลใหม่

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 1 – 5 พค. 67

วันที่ 6 พ.ค. – 5 มิ.ย.67

วันที่ 6 – 20 มิ.ย. 67

หมายเหตุ : หน่วยบริการสามารถพิจารณาขอ
ทบทวนได้ทั้งสิ้น 3 ครั้ง

**การตรวจสอบหลังการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข
coding audit ที่มีการประมวลผลการจ่ายค่าใช้จ่ายด้วย DRG version 6
(Date sent หลัง 1 พฤษภาคม 2567)**

- 1. Surveillance & monitor ข้อมูลที่ผิดปกติ**
 - ข้อมูลหลังการจ่ายชดเชยที่มีความผิดปกติ
 - ข้อมูลการเพิ่มขึ้นของ CMI
 - ข้อมูลที่มีเบิกชดเชยแบบแบ่งเป็น 2-3 admission ในขณะที่ผู้ป่วยยังไม่ได้กลับบ้าน ซึ่งไม่เป็นตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข การให้บริการผู้ป่วยใน
 - ผลการตรวจสอบ coding audit
- 2. เตรียมโปรแกรมเพื่อรองรับการตรวจสอบ การประมวลผลการจ่ายค่าใช้จ่ายด้วย DRG version 6**
- 3. ปรับเงื่อนไขในการตรวจสอบ**

บทบาทของหน่วยบริการในการรองรับการตรวจสอบ

1. ควรศึกษาประกาศการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข การให้บริการต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในประกาศ
 - **ไม่เบิกชดเชยแบบแบ่งเป็น 2-3 admission ในขณะที่ผู้ป่วยยังไม่ได้กลับบ้าน**
2. ควรสื่อสารให้แพทย์และผู้ให้รหัส เข้าใจวิธีการสรุปเวชระเบียนและการให้รหัสโรค/หัตถการให้ถูกต้องตามมาตรฐานการสรุปและให้รหัสโรค-หัตถการ
 - **การสรุปและให้รหัสโรคที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การให้รหัส** จะส่งข้อมูลการเบิกจ่ายไม่ผ่านเนื่องจากสำนักงานจะตรวจสอบเงื่อนไขดังกล่าวก่อนการจ่ายชดเชย
 - **การสรุปและให้รหัสโรค/รหัสหัตถการต้องมีหลักฐานในเวชระเบียน เนื่องจากกรณีที่ตรวจสอบพบข้อมูลอันพิสดารได้ว่าเป็นเท็จ** จะต้องดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขและการดำเนินการกรณีตรวจสอบพบความไม่ถูกต้องในการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข พ.ศ. 2566
3. ส่งเอกสารหลักฐานเวชระเบียนเพื่อการตรวจสอบและขอทบทวนผลการตรวจสอบตามเวลาที่กำหนด

ระเบียบคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข และการดำเนินการกรณีตรวจสอบพบความไม่ถูกต้องในการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข

พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้อ ๑๒ เมื่อสำนักงานตรวจสอบเอกสารหลักฐานพบความไม่ถูกต้องในการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขกรณีหน่วยบริการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายอันพิสูจน์ได้ว่าเป็นเท็จ โดยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยการสรุปโรคหรือสรุปการทำหัตถการมากเกินไปโดยไม่พบหลักฐานในเวชระเบียน หรือมีการเพิ่มรหัสการวินิจฉัยโรคหรือรหัสหัตถการโดยไม่พบหลักฐาน หรือการเบิกค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขในกรณีต่าง ๆ โดยไม่พบหลักฐานการให้บริการ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นเหตุให้สำนักงานต้องจ่ายค่าใช้จ่ายแก่หน่วยบริการมากเกินไปจนควรแก่กรณี ให้สำนักงานพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) เรียกคืนค่าใช้จ่ายที่หน่วยบริการได้รับพร้อมดอกเบี้ย ในกรณีที่หน่วยบริการไม่ยอมคืนค่าใช้จ่ายพร้อมดอกเบี้ย ให้สำนักงานดำเนินการฟ้องร้องทางแพ่งต่อไป

(๒) ระงับหรือชะลอการจ่ายค่าใช้จ่ายที่หน่วยบริการมีสิทธิได้รับ

(๓) ร้องทุกข์ กล่าวโทษให้ดำเนินคดีทางอาญาแก่บุคคลผู้กระทำผิด

(๔) แจ้งสภาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการต่อผู้ประกอบการวิชาชีพ

(๕) พิจารณาว่าหน่วยบริการนั้นกระทำผิดสัญญาให้บริการสาธารณสุขหรือไม่

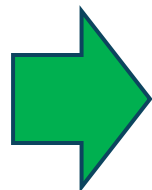
ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ชลน่าน ศรีแก้ว

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ประธานกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

แนวทางการตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเรียกเก็บ ค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขร่วม 3 กองทุน



ศึกษาคู่มือแนวทางการตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเรียกเก็บ
ค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขร่วม 3 กองทุน เพื่อทราบแนวทางการเตรียม
เอกสารหลักฐานเวชระเบียนเพื่อรองรับการตรวจสอบ
ควรศึกษาคู่มือแนวทางการตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
เพื่อบริการสาธารณสุขร่วม 3 กองทุน เพื่อทราบแนวทางการเตรียมเอกสาร
หลักฐานเวชระเบียนเพื่อรองรับการตรวจสอบ

**ประกาศใช้ ตั้งแต่
1 กุมภาพันธ์ 2567
จะใช้สำหรับการตรวจสอบในปี
2568**



เงื่อนไขการตรวจสอบกรณีผู้ป่วยใน Coding Audit ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

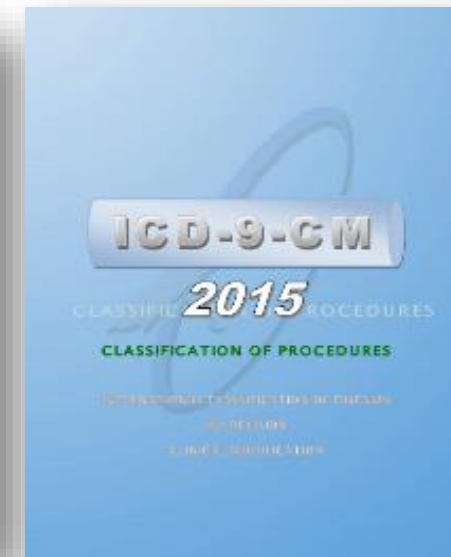
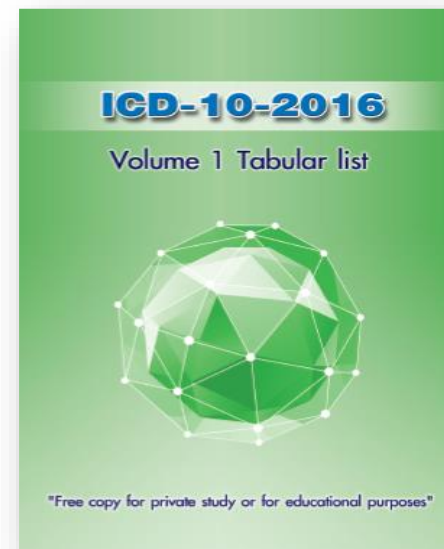
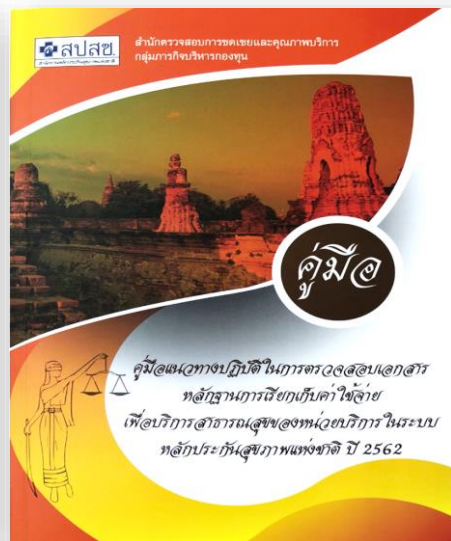
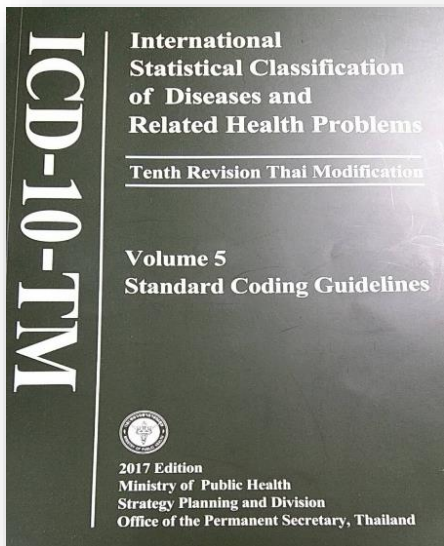
ชี้แจงหน่วยบริการในการนำกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมไทยและน้ำหนักสัมพัทธ์ ฉบับที่ 6 มาใช้ในการบริหารกองทุนผู้ป่วยใน ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2567
วันที่ 25 เมษายน 2567

ฝ่ายตรวจสอบหลังการจ่ายชดเชยและคุณภาพบริการ
สายงานบริหารกองทุน

แนวทางการตรวจสอบกรณีผู้ป่วยใน Coding Audit ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1. ตรวจสอบข้อมูลบริการที่ส่งเข้ามาใน E-claim ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2565 – 30 เมษายน 2567
2. ตรวจสอบโดยการใช้เงื่อนไข การสรุปและให้รหัสโรค และหัตถการที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการสรุป และให้รหัสโรค-หัตถการ นำมาประมวลผลทาง electronic โดยนาระบบ AI-Audit มาช่วย เพื่อตัดเฉพาะรหัส ICD10/ICD9 ที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การให้รหัส และประมวลผลการคำนวณ DRG ใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส
3. สปสช. นำส่งรายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยบริการรับทราบ และพิจารณาผลการตรวจสอบ ถ้าพบว่า รหัส ICD10/ICD9 ของเดิมก่อนถูกปรับปรุง มีข้อมูลในเวชระเบียนสนับสนุนว่าเป็นไปตามมาตรฐานการสรุปและให้รหัสโรค-หัตถการ หน่วยบริการสามารถขอทบทวนผลการตรวจสอบได้
4. กรณีที่หน่วยบริการขอทบทวนผลการตรวจสอบในการปรับรหัส ICD10/ICD9 เฉพาะรหัสที่ไม่ถูกต้อง
 - สามารถขอทบทวนผลการตรวจสอบในระบบ eMA. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในรายงานผลการตรวจสอบของแต่ละหน่วยบริการ
 - หน่วยบริการต้องแนบเวชระเบียนทั้งฉบับ เพื่อให้ auditor ตรวจสอบรหัส ICD10/ICD9 ทุกรหัสที่ส่งเบิกชดเชยใน E-claim ซึ่งอาจมีรหัส ICD10/ICD9 ที่ถูกปรับเพิ่มเติมตามความเห็นของผู้ตรวจสอบ ที่ได้ทบทวนข้อมูลจากเวชระเบียนทั้งฉบับ
5. หลังจากนั้นสปสช. จะประมวลผลใหม่ตามข้อมูล ICD10/ICD9 ที่มีการปรับรหัส และเรียกคืนค่าใช้จ่ายตามผลที่ประมวลใหม่(ถ้ามี)

เอกสารประกอบการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข



เงื่อนไขการตรวจสอบทาง electronic โดยการรับรหัส

เงื่อนไข	รายละเอียด
1	สรุปและให้รหัส acute blood loss แต่ไม่พบหัตถการให้เลือด (PRC transfusion, Whole Blood)
2	สรุปและให้รหัสโรคกลุ่ม anemia/leukopenia/thrombocytopenia ในกรณีที่ทราบสาเหตุของ pancytopenia
3	สรุปและให้รหัสภาวะ hypoglycaemia ผิดหลักการ
4	สรุปและให้รหัส metabolic acidosis ผิดหลักการ
5	สรุปและให้รหัส seizure ร่วมกับ alcohol withdrawal
6	สรุปและให้รหัส respiratory failure ไม่มีรหัสหัตถการ on ventilator
7	สรุปและให้รหัสโรค respiratory failure ในเด็กแรกเกิด ผิดหลักการ
8	สรุปและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยมีเลือดออกในกลุ่มโรคระบบทางเดินอาหารส่วนต้น ผิดหลักการ
9	สรุปและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยมีเลือดออกในกลุ่มโรค haemorrhoids ผิดหลักการ

เงื่อนไขการตรวจสอบทาง electronic โดยการรับรหัส

เงื่อนไข	รายละเอียด
10	สรุปและให้รหัสโรค chronic kidney disease จากโรคเบาหวานผิดหลักการ
11	สรุปและให้รหัสโรค acute renal failure ผิดหลักการ
12	สรุปและให้รหัสโรคในกลุ่มติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะร่วมกับผู้ป่วยในกลุ่มโรคนี้วในไต
13	สรุปและให้รหัสโรคนี้วในไตผิดหลักการ
14	สรุปและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยภาวะ diarrhea ผิดหลักการ
15	สรุปและให้รหัส ascites โดยที่ไม่มีการทำหัตถการ abdominocentesis
16	สรุปและให้ รหัส SIRS ผิดหลักการ (without organ failure)
17	สรุปและให้รหัส ICD 9 ในการทำ IVUS ในโรงพยาบาลระดับ รพช
18	สรุปและให้รหัสหัตถการ PCI /PTCA โดยไม่ระบุจำนวน vessel ที่ทำ (treated)

*หมายเหตุ AdjRWลดลงเฉลี่ย/case ตั้งแต่ 0.2377 – 4.2189

เงื่อนไข 1 : สรูปและให้รหัส acute blood loss แต่ไม่พบรหัสหัตถการให้เลือด (PRC transfusion, whole Blood)

- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรคร่วม **D62 Acute posthaemorrhagic anaemia**

ACUTE POSTHAEMORRHAGIC ANAEMIA: D62

เกณฑ์การวินิจฉัย

ภาวะเลือดจางที่เกิดหลังจากการเสียเลือดแบ่งออกเป็น

1. **Acute posthaemorrhagic anaemia** หมายถึง ตรวจพบภาวะเลือดจางหลังจากที่มีการเสียเลือดอย่างเฉียบพลัน ขณะนั้นเลือดอาจจะยังออกอยู่หรือหยุดแล้วก็ได้

2. **Chronic posthaemorrhagic anaemia** หมายถึง ตรวจพบภาวะเลือดจางหลังจากที่มีการเสียเลือดอย่างเรื้อรัง ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเข้าได้กับภาวะ iron deficiency anaemia

กรณีผู้ป่วยมีการเสียเลือดอย่างเฉียบพลัน ให้แพทย์บันทึกโรคหรือภาวะที่ทำให้เลือดออก เช่น acute haemorrhagic gastritis เป็นการวินิจฉัยหลัก และบันทึก acute post haemorrhagic anaemia

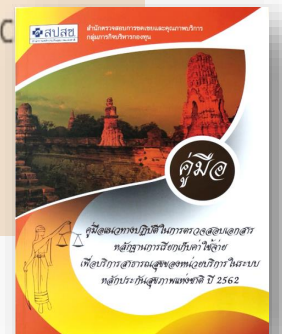
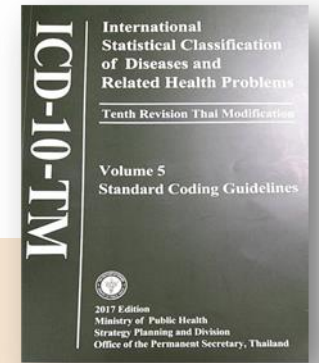
เป็นการวินิจฉัยร่วมเมื่อพบว่าเลือดจางมากจนมีอาการและต้องให้เลือด

17. กลุ่มโรค Acute posthemorrhagic anaemia (D62)

หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบต้องมีข้อมูลสนับสนุน ดังนี้

(อ้างอิงมาจาก ICD-10-TM Standard coding guideline 2017 หน้า 78)

- 1) มีประวัติการเสียเลือดอย่างเฉียบพลันที่ชัดเจน เช่น ถ่ายดำ อาเจียนเป็นเลือด
- 2) ผล CBC เข้าได้กับภาวะ anaemia ตามเกณฑ์ และ blood smear มีลักษณะ normocytic หรือ ค่า MCV ปกติ
- 3) มีการรักษาโดยการให้เลือด



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม D62

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
40		2	1		4	00:00	D250
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876	D62										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
6829														

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 13

DRG: 13051 (Uterine & adnexal proc for non-malignancy, w mild CC)

RW = 2.1839 WTLOS = 5.51 OT = 10 **Adj RW = 2.1839**

Error: 0

Warn: 0

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
40		2	1		4	00:00	D250
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
6829														

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 13

DRG: 13050 (Uterine & adnexal proc for non-malignancy, no CC)

RW = 1.9700 WTLOS = 5.20 OT = 9 **Adj RW = 1.9700**

Error: 0

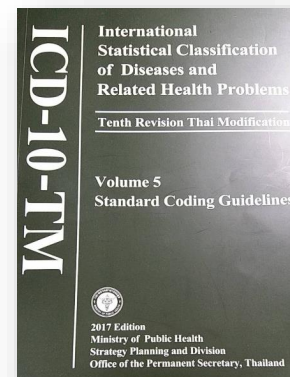
Warn: 0

เงื่อนไข 2 : สรุปและให้รหัสโรคกลุ่ม anemia/leukopenia/thrombocytopenia ร่วมกับโรคที่เป็นสาเหตุของ pancytopenia

- สรุปและให้รหัสโรครวมกลุ่ม anemia/leukopenia/thrombocytopenia ร่วมกับ hypersplenism
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรคร่วม **D64.9 Anaemia, unspecified/ D70 Agranulocytosis / D69.6 Thrombocytopenia, unspecified** เนื่องจากเป็น **ภาวะที่พบใน hypersplenism**

DISEASES OF SPLEEN: D73

Hypersplenism หมายถึง ภาวะที่ม้ามทำงานมากผิดปกติ พบในผู้ป่วยที่มีม้ามโต เซลล์เม็ดเลือดหรือเกล็ดเลือดถูกทำลายตั้งแต่อายุน้อย **ตรวจพบปริมาณเม็ดเลือดลดต่ำหนึ่งหรือหลายชนิด อาจเป็น anaemia, thrombocytopenia หรือ leukopenia พบบ่อยในโรคตับแข็ง**



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วมD64.9

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
52		1	1		11	00:00	K701
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
K703	D731	E876	D696								

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07503 (Cirrhosis & alcoholic hepatitis, w severe CC)

RW = 1.1351 WTLOS = 4.26 OT = 14 **Adj RW = 1.1351**

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
52		1	1		11	00:00	K701
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
K703	D731	E876									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

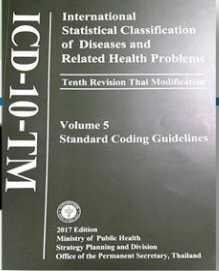
ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07502 (Cirrhosis & alcoholic hepatitis, w mod CC)

RW = 0.7880 WTLOS = 3.54 OT = 11 **Adj RW = 0.7880**

เงื่อนไข 3 :สภาวะ hypoglycaemia ผิดหลักการ



- **สรุปและให้รหัสโรคร่วม hypoglycemia ร่วมกับโรคที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิด hypoglycemia เช่น สภาวะ sepsis, hepatic failure, adrenal insufficiency**
- **ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรคร่วม E15 Nondiabetic hypoglycaemic coma หรือ E16.2 Hypoglycaemia, unspecified เนื่องจาก hypoglycemia เป็นอาการของโรค**



HYPOGLYCAEMIA: E15-E16

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่าภาวะ hypoglycaemia เกิดจากสาเหตุอื่นที่ชัดเจน เช่น adrenal insufficiency, septic shock หรือ hepatic failure ไม่ว่าจะมึภาวะ coma ด้วยหรือไม่ **ให้รหัสเฉพาะโรคนั้น ถือว่าภาวะ hypoglycaemia เป็นเพียงอาการแสดงอย่างหนึ่ง**

23. กลุ่มโรค Diabetes mellitus with coma (E10-E14 + รหัสตำแหน่งที่สี่เป็น .0) หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบต้องมีข้อมูลสนับสนุน ดังนี้ (อ้างอิงมาจาก ICD-10-TM Standard coding guideline 2017 หน้า 93) **แนวทางการให้รหัส**

1. กรณีผู้ป่วย Diabetes mellitus ที่มี hypoglycaemia จากยา insulin หรือยาลดน้ำตาล มีระดับน้ำตาลในเลือดต่ำกว่า 55 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร และมีอาการสมองขาดน้ำตาลโดยที่มีการเปลี่ยนแปลงความรู้สึกไปจนหมดสติ และอาการดีขึ้นหลังจากให้กลูโคสให้ใช้รหัส E10-E14 + รหัสตัวที่สี่เป็น .0 ร่วมกับรหัส external cause ได้แก่ insulin and oral hypoglycaemic (anti-diabetic) drugs (Y42.3)
2. ผู้ป่วยเบาหวานที่มาด้วยภาวะ hyperglycaemia ถือว่าภาวะ hyperglycaemia เป็นเพียงอาการแสดงของโรคเบาหวานไม่ใช่ภาวะแทรกซ้อน ไม่ต้องให้การวินิจฉัยภาวะ hyperglycaemia ในผู้ป่วยเบาหวาน

ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม E15 หรือ E16.2

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx							
58 <small>(years)</small>		2 <small>(1 or 2)</small>	1 <small>(1,2,3,4,5,8 or 9)</small>		5 <small>(days)</small>	00:00 <small>(hours)</small>	N200							
SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12			
E15	A419	R572												
Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
5504	8771													

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11043 (Kidney, ureter and maj bladder procedure, w severe CC)

RW = 3.4080 WTLOS = 10.51 OT = 26 **Adj RW = 3.4080**

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx							
58 <small>(years)</small>		2 <small>(1 or 2)</small>	1 <small>(1,2,3,4,5,8 or 9)</small>		5 <small>(days)</small>	00:00 <small>(hours)</small>	N200							
SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12			
A419	R572													
Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
5504	8771													

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11042 (Kidney, ureter and maj bladder procedure, w mod CC)

RW = 2.8400 WTLOS = 9.72 OT = 23 **Adj RW = 2.8400**

เงื่อนไข 4 : สรุปและให้รหัส metabolic acidosis ผิดหลักการ

- สรุปและให้รหัส metabolic acidosis ผิดหลักการ เช่น สรุปให้รหัสโรคร่วม metabolic acidosis ร่วมกับ CKD, sepsis, diarrhea เป็นต้น
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรคร่วม E87.2 : Acidosis เนื่องจาก acidosis เป็นอาการของโรค

ACIDOSIS: E87.2

เกณฑ์การวินิจฉัย

Acidosis หมายถึง ภาวะที่มีระดับ pH ในเลือดต่ำ แบ่งตามสาเหตุเป็น metabolic acidosis และ respiratory acidosis

Metabolic acidosis แพทย์วินิจฉัยจากผู้ป่วยมีอาการหอบ ลึก ร่วมกับมีระดับ bicarbonate ในเลือดต่ำกว่า 20 มิลลิโมล/ลิตร แพทย์ควรระบุว่าเกิดจากสาเหตุใด เช่น

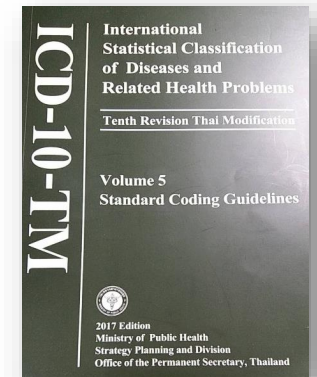
- Diabetic ketoacidosis
- Lactic acidosis อาจไม่ทราบสาเหตุ หรือเกิดจากภาวะช็อก เช่น septic shock
- Alcoholic ketoacidosis
- Salicylate poisoning
- ภาวะไตวาย
- Renal tubular acidosis
- ภาวะท้องเดิน

เกณฑ์การให้รหัส

Acidosis เป็นอาการของโรค ถ้าแพทย์วินิจฉัยสาเหตุให้ใช้รหัสของโรคที่เป็นสาเหตุ โดยไม่ต้องให้รหัสของ acidosis แต่ถ้าแพทย์ไม่วินิจฉัยสาเหตุให้รหัส **E87.2 Acidosis**

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่า metabolic acidosis เกิดจาก diabetic ketoacidosis ให้รหัสของโรคเบาหวาน โดยมีรหัสหลักที่สี่เป็น .1 เช่น ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 1 ให้รหัส **E10.1 Type 1 diabetes mellitus with ketoacidosis**

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่า respiratory acidosis เกิดจากโรคปอด โรคระบบประสาทและกล้ามเนื้อ หรือโรคที่มีการกดการหายใจ ให้รหัสของโรคเหล่านี้ร่วมกับรหัสในกลุ่ม **J96.- Respiratory failure, not elsewhere classified**



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม E87.2

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
37		1	1		4	00:00	A099
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
I10	E872										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 06

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

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

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
37		1	1		4	00:00	A099
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
I10											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 06

DRG: 06570 (Gastroenteritis age > 9, no CC)

RW = 0.2238 WTLOS = 1.80 OT = 4 **Adj RW = 0.2238**

เงื่อนไข 5: สรุปละและให้รหัส convulsions ร่วมกับ alcohol withdrawal

- สรุปละและให้รหัส seizure ร่วมกับ alcohol withdrawal/ alcohol withdrawal state with delirium
- ผลการตรวจสอบ electronic จะ **ตัดรหัสโรคร่วม R56.8 Other and unspecified convulsions** เนื่องจาก**เป็นอาการของ alcohol withdrawal**

39. Alcohol withdrawal (F10.3)

หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบต้องมีข้อมูลสนับสนุน ดังนี้

(อ้างอิงมาจาก ICD-10-TM Standard coding guidelines 2017 หน้า128)

- 1) มีประวัติดื่มสุราในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาไม่เกิน 1 เดือน
- 2) เริ่มมีอาการหลังจากลดขนาด หรือหยุดสุรา 12-72 ชั่วโมง ส่วนมากไม่เกิน 1 สัปดาห์ ซึ่งจะมีอาการอย่างน้อย 2 อาการ ดังต่อไปนี้ หงุดหงิด รู้สึกตัวสั่น วิดกกังวล อ่อนเพลีย คิดอะไรไม่ออก ใจสั่น ปวดศีรษะตื้อ คุชิต มือสั่น ใจเต้นเร็ว คลื่นไส้อาเจียน โมโหง่าย อารมณ์แปรปรวน ซึมเศร้า เบื่ออาหาร นอนไม่หลับ การทำงานเพิ่มขึ้นของระบบประสาทอัตโนมัติ เช่น เหงื่อออก ชีพจรเต้นเร็วกว่า 100 ครั้งต่อนาที เป็นต้น
- 3) อาจมีอาการหูแว่ว ประสาทหลอน เห็นภาพผิดปกติ เช่น สายน้ำเกลือเป็นงู หรือ รู้สึกเหมือนแมลง มาไต่ตามตัว ชั่วคราวได้
- 4) อาจมีอาการชักเกิดขึ้นได้
- 5) มีการบำบัดรักษาที่เหมาะสม เช่น การให้วิตามิน B1 และหรือ benzodiazepine ที่เหมาะสม

แนวทางการให้รหัส

กรณีที่ผู้ป่วยมาด้วยอาการชัก ไม่ต้องให้รหัส R56.-Convulsions, not elsewhere classified เพิ่ม เนื่องจากอาการชักรวมอยู่ใน F10.3 Mental and behavioural disorders due to use of alcohol dependence syndrome แล้ว



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม R56.8

ก่อนปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
38		1	1		7	00:00	S0660
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
F103	I10	R568									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
8703														

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 01

DRG: 01653 (Intracranial injury, w severe CC)

RW = 3.5308 WTLOS = 8.06 OT = 28 **Adj RW = 3.5308**

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
38		1	1		7	00:00	S0660
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
F103	I10										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
8703														

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 01

DRG: 01651 (Intracranial injury, w mild CC)

RW = 1.9688 WTLOS = 6.11 OT = 19 **Adj RW = 1.9688**

เงื่อนไข 6: สรุปและให้รหัส respiratory failure ไม่มีรหัสหัตถการ on ventilator

- สรุปและให้รหัสโรคร่วม **respiratory failure ไม่มีรหัสหัตถการ on ventilator** โดยที่ไม่ได้เสียชีวิต หรือไม่ได้ refer ไปโรงพยาบาลอื่น
- ผลการตรวจสอบ **electronic จะตัดรหัสโรคร่วม J96.0 Acute respiratory failure**



67. กลุ่มโรค Acute respiratory failure (J96.0)

หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบต้องมีข้อมูลสนับสนุน ดังนี้

(อ้างอิงมาจาก ICD-10-TM Standard coding guideline 2017 หน้า 214)

- 1) มีอาการทางสมอง เช่น ซึม ปวดและเวียนศีรษะ หมดสติ ชัก ตรวจพบมีลักษณะเขียวบริเวณริมฝีปากปลายมือปลายเท้า และ
- 2) มีระดับแรงดันออกซิเจน (PaO_2) ลดลงต่ำกว่า 55 มิลลิเมตรปรอท และหรือระดับแรงดันคาร์บอนไดออกไซด์ (PaCO_2) สูงกว่า 45 มิลลิเมตรปรอท กรณีที่ไม่มีผล arterial blood gas อาจใช้ $\text{SpO}_2 < 90\%$ แทน และ
- 3) ต้องได้รับการรักษาโดย invasive ventilator หรือ artificial airway with mechanical ventilatory support หรือมีการบีบ ambu bag กรณี refer
- 4) กรณีที่มีการรับส่งต่อมาเพื่อการรักษาต่อเนื่อง ผู้ป่วยได้รับการใส่ endotracheal tube และหรือใส่เครื่องช่วยหายใจมาก่อน สามารถวินิจฉัยภาวะนี้ได้พยายาม wean off เครื่องช่วยหายใจแต่ไม่สำเร็จ ในระยะเวลา 2-3 วัน โดยต้องพบบันทึกของแพทย์ในการ wean off เครื่องช่วยหายใจ

ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม J96.0

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
9		1	1		5	00:00	J459
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876	J960										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 04

DRG: 04593 (Bronchitis and asthma, w severe CC)

RW = 0.8151 WTLOS = 4.08 OT = 10 Adj RW = 0.8151

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
9		1	1		5	00:00	J459
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 04

DRG: 04591 (Bronchitis and asthma, w mild CC)

RW = 0.4997 WTLOS = 3.18 OT = 8 Adj RW = 0.4997

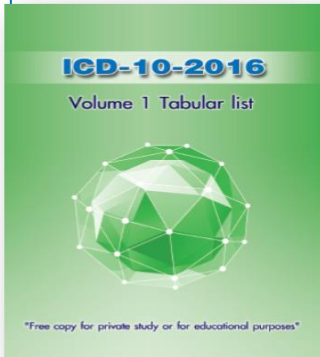
เงื่อนไข 7:สรุปและให้รหัสโรค respiratory failure ในเด็กแรกเกิด ผิดหลักการ

- 1) สรุปและให้รหัสโรคร่วม respiratory failure of newborn ร่วมกับ respiratory distress syndrome of newborn
- 2) ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรคร่วม P28.5 Respiratory failure of newborn เนื่องจากเป็นรหัสที่ exclusion กับรหัสกลุ่มโรค respiratory distress syndrome of newborn

P22 Respiratory distress of newborn

Excludes: respiratory failure of newborn ([P28.5](#))

- P22.0 Respiratory distress syndrome of newborn
Hyaline membrane disease
- P22.1 Transient tachypnoea of newborn
- P22.8 Other respiratory distress of newborn
- P22.9 Respiratory distress of newborn, unspecified



RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME: P22

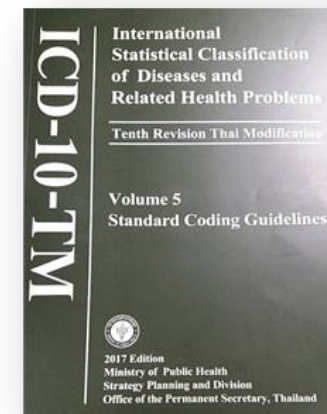
เกณฑ์การวินิจฉัย

Respiratory distress syndrome เป็นภาวะหายใจลำบากที่เกิดในทารกคลอดก่อนกำหนดเท่านั้น มีสาเหตุจากเซลล์ในถุงลมปอดของทารกไม่สามารถสร้างสาร surfactant ได้ ทำให้ถุงลมแฟบและไม่สามารถขยายได้ ภาพถ่ายรังสีทรวงอกจะมี ground glass appearance, reticulo-nodular pattern, air bronchogram และ

hypoaeration ตรวจค่า blood pH พบ hypoxaemia, hypercarbia และ metabolic หรือ respiratory acidosis ซึ่งเป็นลักษณะของ respiratory failure

เกณฑ์การให้รหัส

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่า respiratory distress syndrome ให้ใช้รหัส P22.0 Respiratory distress syndrome of newborn และไม่ต้องให้รหัส P28.5 Respiratory failure of newborn



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม J28.5

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
	0	2	4	3.1		07:31	P220
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
P285	Z380	Z115									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
9604	9671													

ลบข้อมูล **ทำ DRG** รายละเอียดการหา DRG

ผลการทำ DRG

MDC: 15

DRG: 15013 (Newborn, died or transf < 5 d of adm w sign proc w mul CC)

RW = 2.0765 WTLOS = 2.06 OT = 6 **Adj RW = 2.0765**

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
	0	2	4	3.1		07:31	P220
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
Z380	Z115										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
9604	9671													

ลบข้อมูล **ทำ DRG** รายละเอียดการหา DRG

ผลการทำ DRG

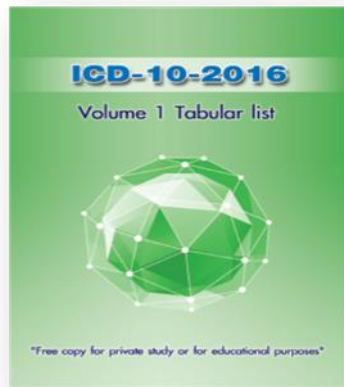
MDC: 15

DRG: 15012 (Newborn, died or transf < 5 d of adm w sign proc w major CC)

RW = 1.6915 WTLOS = 1.97 OT = 5 **Adj RW = 1.6915**

เงื่อนไข 8 : สรุปละและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยมีเลือดออกในกลุ่มโรกระบบทางเดินอาหารส่วนต้นผิดหลักการ

- สรุปละและให้รหัสโรคร่วม **K92.2 Gastrointestinal haemorrhage, unspecified /K92.1 Melaena** ร่วมกับรหัสกลุ่มโรกระบบทางเดินอาหารส่วนต้นที่มีรหัสที่บ่งบอกว่า hemorrhage เช่น **K25.0 acute gastric ulcer with haemorrhagic** เป็นต้น
- ผลการตรวจสอบ **electronic** จะตัดรหัส **K92.2/K92.1** เนื่องจากเป็นการให้รหัสซ้ำซ้อนกับรหัสโรกระบบทางเดินอาหารส่วนต้นที่มีรหัสที่บ่งบอกว่า hemorrhage /เป็นรหัส **exclusion**



K92.2 Gastrointestinal haemorrhage, unspecified

Haemorrhage:

- gastric NOS
- intestinal NOS

Excludes: acute haemorrhagic gastritis ([K29.0](#))
haemorrhage of anus and rectum ([K62.5](#))
with peptic ulcer ([K25-K28](#))

ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม K92.2

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
31		1	1		2	00:00	F100
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
K292	E876	K922									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 20

DRG: 20503 (Alcohol intoxication and withdrawal, w severe CC)

RW = 0.8355 WTLOS = 4.09 OT = 17 Adj RW = 0.8355

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
31		1	1		2	00:00	F100
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
K292	E876										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 20

DRG: 20501 (Alcohol intoxication and withdrawal, w mild CC)

RW = 0.5160 WTLOS = 3.06 OT = 14 Adj RW = 0.5160

เงื่อนไข 9 : สรุปลงและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วยมีเลือดออกในกลุ่มโรค haemorrhoids ผิดหลักการ

- สรุปลงให้รหัสโรคร่วม K92.2 Gastrointestinal haemorrhage hemorrhoid with bleeding, unspecified / K62.5 Haemorrhage of anus and rectum ร่วมกับโรค hemorrhoid **with bleeding (I84.1)**
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัส K92.2/K62.5 เนื่องจากเป็นการให้รหัสซ้ำซ้อน เพราะ **I84.1** เป็นรหัสที่ระบุว่า **มี bleeding / เป็นรหัส exclusion**

I84

Haemorrhoids

Includes: piles
varicose veins of anus and rectum

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

I84.0 Internal thrombosed haemorrhoids

I84.1 Internal haemorrhoids with other complications

Internal haemorrhoids:

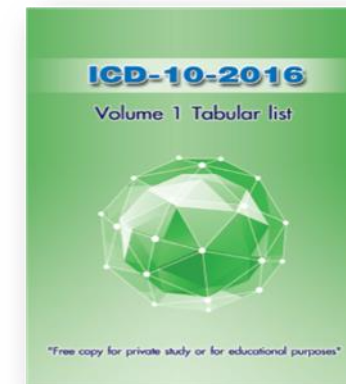
- bleeding
- prolapsed
- strangulated
- ulcerated

K62

Other diseases of anus and rectum

Includes: anal canal

Excludes: colostomy and enterostomy malfunction ([K91.4](#))
faecal incontinence ([R15](#))
haemorrhoids (I84.-)
ulcerative proctitis ([K51.2](#))



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม K92.2

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
68		1	1		5	00:00	1844
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
D500	K922										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
9904														

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 06

DRG: 06603 (Other digestive system diagnoses, not transferred, w severe CC)

RW = 1.5448 WTLOS = 5.59 OT = 18 Adj RW = 1.5448

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
68		1	1		5	00:00	1844
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
D500											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
9904														

ลบข้อมูล ทำ DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 06

DRG: 06601 (Other digestive system diagnoses, not transferred, w mild CC)

RW = 0.7645 WTLOS = 3.19 OT = 11 Adj RW = 0.7645

เงื่อนไข 10 : สรุปและให้รหัสโรค chronic kidney disease จากโรคเบาหวานผิดหลักการ

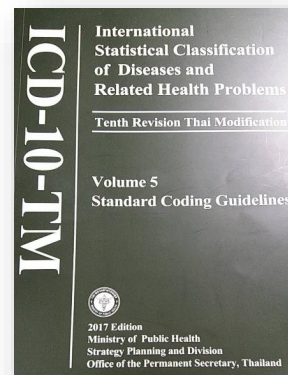
- สรุปและให้รหัสโรคร่วม N18.9 chronic kidney disease, unspecified ร่วมกับโรค diabetic nephropathy
- ผลการตรวจสอบ electronic จะ**ตัดรหัสโรคร่วม N18.9 chronic kidney disease, unspecified เนื่องจากเป็น CKD ที่ไม่ระบุ stage**

CHRONIC KIDNEY DISEASE: N18

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่าผู้ป่วยเป็นโรคไตเรื้อรังที่มีสาเหตุชัดเจน ให้ใช้รหัสของโรคที่เป็นสาเหตุของโรคไต ร่วมกับรหัสที่ระบุว่าเป็นโรคไตจากสาเหตุนั้น

- แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น chronic kidney disease จากโรคเบาหวาน ให้รหัส E14.2† Diabetes mellitus with nephropathy ร่วมกับรหัส N08.3* Glomerular disorders in diabetes mellitus
- แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น lupus nephritis ให้รหัส M32.1† Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement ร่วมกับรหัส N08.5* Glomerular disorders in systemic connective tissue disorders

ในกรณีข้างต้นถ้าแพทย์วินิจฉัย stage 1 - 5 ของ chronic kidney disease อย่างชัดเจน ให้เพิ่มรหัส N18.1 - N18.5 ตามที่แพทย์ระบุได้อีกรหัสหนึ่ง แต่ถ้าไม่ระบุ stage ไม่ต้องเพิ่มรหัส



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม N18.9

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
58		1	1		9	00:00	E142
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
I10	N083	N189									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11582 (Other kidney and urinary tract diagnoses, w mod CC)

RW = 0.7958 WTLOS = 4.18 OT = 13 Adj RW = 0.7958

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
58		1	1		9	00:00	E142
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
I10	N083										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11580 (Other kidney and urinary tract diagnoses, no CC)

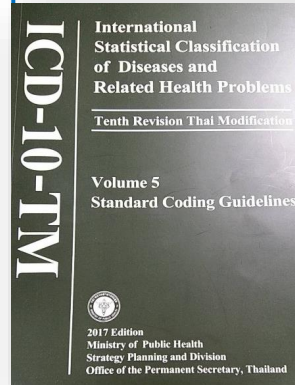
RW = 0.5535 WTLOS = 3.33 OT = 9 Adj RW = 0.5535

เงื่อนไข 11 : สรุปและให้รหัสโรค acute renal failure ผิดหลักการ

- สรุปโรค acute renal failure on top CKD stage 5 (ESRD) โดยให้รหัสรวม acute renal failure ร่วมกับ CKD stage 5
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสโรค รวม N17- Acute renal failure

CHRONIC KIDNEY DISEASE: N18

ใน chronic kidney disease stage 5 เนื่องจาก GFR ต่ำมากอยู่แล้ว แยกยากจากการดำเนินของโรค ไม่ควรวินิจฉัยว่ามี acute on top chronic kidney disease ยกเว้นพบสาเหตุของ acute kidney injury อย่างชัดเจน เช่น drug-induced nephropathy, obstructive nephropathy และให้วินิจฉัยภาวะนี้เป็นการวินิจฉัยหลัก

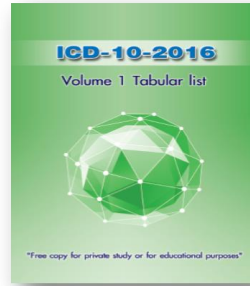


เงื่อนไข 12: สรุปและให้รหัสโรคในกลุ่มติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะร่วมกับผู้ป่วยในกลุ่มโรคนิวในไต

- ให้รหัสโรคร่วมกลุ่มโรค urinary tract infection ร่วมกับการให้รหัส **N20- Calculus of kidney and ureter**
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัส **N10 Acute tubulo-interstitial nephritis / N11- Chronic tubulo-interstitial nephritis / N39.0 Urinary tract infection, site not specified** เนื่องจากเป็นการให้รหัสซ้ำซ้อนกับ **N20** ซึ่งเป็นรหัสที่รวมภาวะ **pyelonephritis / เป็นรหัส exclusion**

Other diseases of urinary system (N30-N39)

- Excludes:* urinary infection (complicating):
- abortion or ectopic or molar pregnancy ([O00-O07](#), [O08.8](#))
 - pregnancy, childbirth and the puerperium ([O23.-](#), [O75.3](#), [O86.2](#))
 - with urolithiasis ([N20-N23](#))



กลุ่มโรค Urinary tract infection และ renal calculi

- การสรุปโรคและให้รหัส ในกรณีที่แพทย์วินิจฉัย
 - UTI with RC
 - Pyelonephritis with RC
 - Acute pyelonephritis with RC
 - **ควรสรุปและให้รหัส N20.0 Calculus of kidney เพียงรหัสเดียว**

N10 Acute tubulo-interstitial nephritis

Acute:

- infectious interstitial nephritis
- pyelitis
- **pyelonephritis**

Use additional code ([B95-B97](#)), if desired, to identify infectious agent.

N11.1 Chronic obstructive pyelonephritis

Pyelonephritis (chronic) associated with:

- | | | |
|---|--------|--|
| <ul style="list-style-type: none">· anomaly· kinking· obstruction· stricture | } of { | <ul style="list-style-type: none">· pelviureteric junction· pyeloureteric junction· ureter |
|---|--------|--|

Excludes: calculous pyelonephritis ([N20.9](#))
obstructive uropathy ([N13.-](#))

N20 Calculus of kidney and ureter

Includes: calculous pyelonephritis

Excludes: with hydronephrosis ([N13.2](#))

N20.0 Calculus of kidney

Nephrolithiasis NOS
Renal calculus or stone
Staghorn calculus
Stone in kidney

ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม N10-

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Group, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
59		1	1		3	00:00	J440
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
J189	N200	N10									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 04

DRG: 04554 (Chronic obstructive pulmonary disease, w catas CC)

RW = 1.6506 WTLOS = 5.91 OT = 21 **Adj RW = 1.6506**

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Group, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
59		1	1		3	00:00	J440
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
J189	N200										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล ทา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 04

DRG: 04553 (Chronic obstructive pulmonary disease, w severe CC)

RW = 0.9515 WTLOS = 4.30 OT = 14 **Adj RW = 0.9515**

เงื่อนไข 13 : สรุปและให้รหัสโรคในไตผิดปกติ

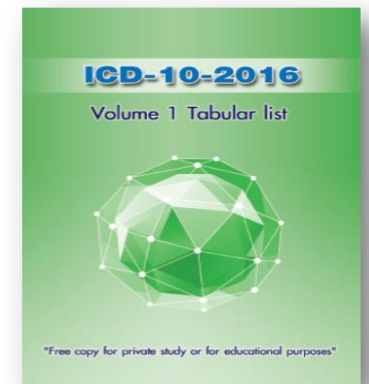
- ให้รหัสโรคร่วมกลุ่มโรค **N11- Chronic tubulo-interstitial nephritis / N20 Calculus of kidney and** ร่วมกับการให้รหัส **N13- Obstructive and reflux uropathy**
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัส **N11- Chronic tubulo-interstitial nephritis / N20- Calculus of kidney and ureter** เนื่องจากเป็นการให้รหัสซ้ำซ้อน/**เป็นรหัส exclusion**

N13 Obstructive and reflux uropathy

Excludes: calculus of kidney and ureter without hydronephrosis
([N20.-](#))

congenital obstructive defects of renal pelvis and ureter
([Q62.0-Q62.3](#))

obstructive pyelonephritis ([N11.1](#))



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม N20-

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
64		1	1		6	00:00	N136
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
R572	N200										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
5503	8801													

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11043 (Kidney, ureter and maj bladder procedure, w severe CC)

RW = 3.4080 WTLOS = 10.51 OT = 26 Adj RW = 3.4080

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
64		1	1		6	00:00	N136
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
R572											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
5503	8801													

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 11

DRG: 11042 (Kidney, ureter and maj bladder procedure, w mod CC)

RW = 2.8400 WTLOS = 9.72 OT = 23 Adj RW = 2.8400

เงื่อนไข 14 : สรุปและให้รหัสโรคร่วมหรือโรคแทรกซ้อนในผู้ป่วย ภาวะ diarrhea ผิดหลักการ

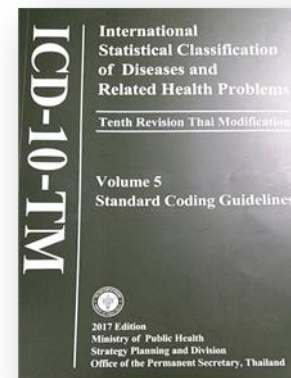
- สรุปให้รหัสโรคร่วมที่เป็นอาการของ diarrhea เช่น ร่วมกับการสรุปให้รหัสโรค acute gastroenteritis เช่น pre renal azothrmia, orthoststic hypotension
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัส **I95.1 Orthostatic hypotension/ R39.2 Extrarenal uraemia** เนื่องจากเป็นอาการของ diarrhea

DIARRHOEA: A09

ผู้ป่วย diarrhoea อาจมีอาการขาดน้ำ เช่น ปากแห้ง ซีพจร

เร็ว มี postural hypotension หรือ prerenal azotemia อาการเหล่านี้ถือว่าเป็นอาการของโรค ไม่ต้องบันทึกเป็นการวินิจฉัย ยกเว้น

severe hypokalaemia, severe hyponatraemia, hypovolaemic shock



เงื่อนไข 15 : สรุปละให้รหัส ascites โดยที่ไม่มีการทำหัตถการ abdominocentesis

- สรุปละให้รหัส ascites โดยที่ไม่มีการทำหัตถการ abdominocentesis
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัส R18 Ascites

ASCITES: R18

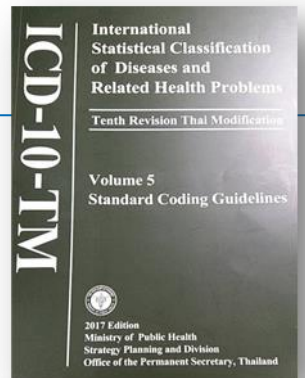
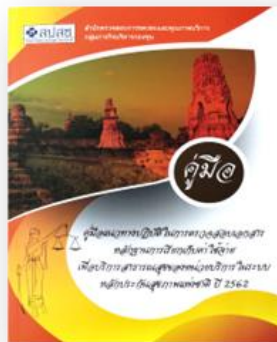
เกณฑ์การวินิจฉัย

Ascites หรือท้องมาน หมายถึงมีน้ำในช่องท้องโดยยังไม่สามารถระบุสาเหตุได้ แพทย์วินิจฉัยจากผลการตรวจร่างกายพบ abdominal distension ร่วมกับ fluid thrill และ shifting dullness หรือวินิจฉัยจากผลการตรวจช่องท้องด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ถ้าแพทย์ระบุสาเหตุของ ascites ได้ ให้สรุปโรคที่เป็นสาเหตุนั้นเป็นการ

วินิจฉัย เช่น cirrhosis, congestive heart failure, secondary malignant neoplasm of peritoneum, tuberculous peritonitis ไม่ต้องวินิจฉัยว่า ascites

เกณฑ์การให้รหัส

ถ้าแพทย์วินิจฉัยว่า ascites ให้รหัส R18 Ascites



71. กลุ่มโรค Cirrhosis of liver (K74.6)

2. กรณีที่ผู้ป่วยมีภาวะ ascites ด้วยไม่ต้องให้รหัส R18 Ascites เพิ่ม เนื่องจากเป็น sign & symptom ของโรคนี้อยู่แล้ว ยกเว้น มีการทำหัตถการ abdominal paracentesis

ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม R18

ก่อนปรับรหัส

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
80		1	1		2	00:00	K746
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E119	E789	I10	R18								

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07501 (Cirrhosis & alcoholic hepatitis, w mild CC)

RW = 0.6387 WTLOS = 3.11 OT = 10 **Adj RW = 0.6387**

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
80		1	1		2	00:00	K746
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E119	E789	I10									

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07500 (Cirrhosis & alcoholic hepatitis, no CC)

RW = 0.5595 WTLOS = 2.95 OT = 9 **Adj RW = 0.5595**

เงื่อนไข 16 : สรุปและให้ รหัส SIRS ผิดหลักการ (without organ failure)

- สรุปและให้รหัสโรคร่วม **SIRS without organ failure**
- ผลการตรวจสอบ **electronic** จะ**ตัดรหัส R650 , R652, R659**

SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE: R65

SIRS อาจเกิดจากภาวะติดเชื้อ หรือเกิดจากภาวะไม่ติดเชื้อ เช่น pancreatitis, burn, trauma, adrenal insufficiency, pulmonary embolism, anaphylaxis หรือ drug overdose ดังนั้น แพทย์ไม่ควรวินิจฉัยภาวะ SIR without organ failure เป็น final diagnosis ควรวินิจฉัยโรคที่ตรวจพบภายหลัง ไม่ว่าจะ เป็นโรคติดเชื้อหรือไม่ติดเชื้อ เป็นการวินิจฉัยหลัก โดยไม่ต้องวินิจฉัยภาวะ SIR without organ failure เป็นการวินิจฉัยร่วม

2.กลุ่มอาการ Systemic inflammatory response syndrome : SIRS (R65.-)

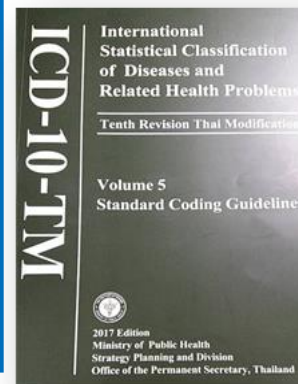
หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบต้องมีข้อมูลสนับสนุนอย่างน้อย 2 ข้อ ดังนี้

(อ้างอิงมาจาก ICD-10-TM Standard coding guideline 2017 หน้า 25, 363)

- 1) อุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 38.0 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า 36.0 องศาเซลเซียส
- 2) ชีพจรมากกว่า 90 ครั้งต่อนาที
- 3) หายใจมากกว่า 24 ครั้งต่อนาที หรือ PaCO₂ น้อยกว่า 32 มิลลิเมตรปรอท
- 4) เม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 4,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร หรือมากกว่า 12,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร หรือมี band form มากกว่าร้อยละ 10

แนวทางการให้รหัส

1. SIRS อาจเกิดจากการติดเชื้อหรือภาวะอื่นที่ไม่ใช่การติดเชื้อ เช่น pancreatitis, burn, severe trauma, adrenal insufficiency, pulmonary embolism, anaphylaxis หรือ drug overdose เป็นต้น ไม่ต้องสรุปวินิจฉัยว่า SIRS without organ failure (R65.0, R65.2, R65.9) เป็นการวินิจฉัยโรคร่วม เนื่องจากไม่ได้บอกความรุนแรงของโรค จะสรุปได้เฉพาะ SIRS with multiorgan failure (R65.1,R65.3) หรือ severe sepsis เท่านั้น



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสโรคร่วม R659

ก่อนปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
28		1	1		6	00:00	K850
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876	R659										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07532 (Disorders of pancreas, except malignancy, w mod CC)

RW = 1.6462 WTLOS = 5.37 OT = 16 Adj RW = 1.6462

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Grouper, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
28		1	1		6	00:00	K850
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E876											

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 07

DRG: 07531 (Disorders of pancreas, except malignancy, w mild CC)

RW = 1.1300 WTLOS = 4.69 OT = 13 Adj RW = 1.1300

เงื่อนไข 17: สรุปลงและให้รหัส ICD 9 ในการทำ IVUS ในโรงพยาบาลระดับ รพช. (ระดับ F)

- สรุปลงและให้รหัส ICD 9 00.2- ในการทำ IVUS ในโรงพยาบาลระดับ รพช. (ระดับ F)
 - เกินศักยภาพของหน่วยบริการ
 - อาจจะให้รหัสหัตถการไม่ถูกต้องโดยให้ให้รหัส 00.2 ใน case ที่ได้รับการทำ transabdominal ultrasound IVC ซึ่งไม่ใช่ intravenous ultrasound
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสหัตถการ 00.2-

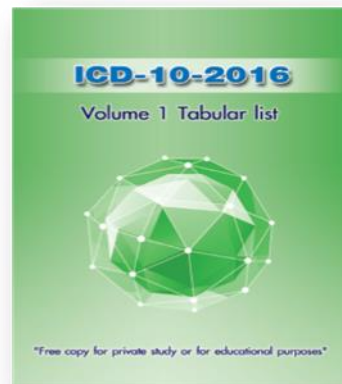
00.2 Intravascular imaging of blood vessels[®]

Endovascular ultrasonography
Intravascular ultrasound (IVUS)
Intravascular [ultrasound] imaging of blood vessels
Virtual histology intravascular ultrasound [VH- IVUS]

Note: real- time imaging of lumen of blood vessel(s) using sound waves

Code also any synchronous diagnostic or therapeutic procedures

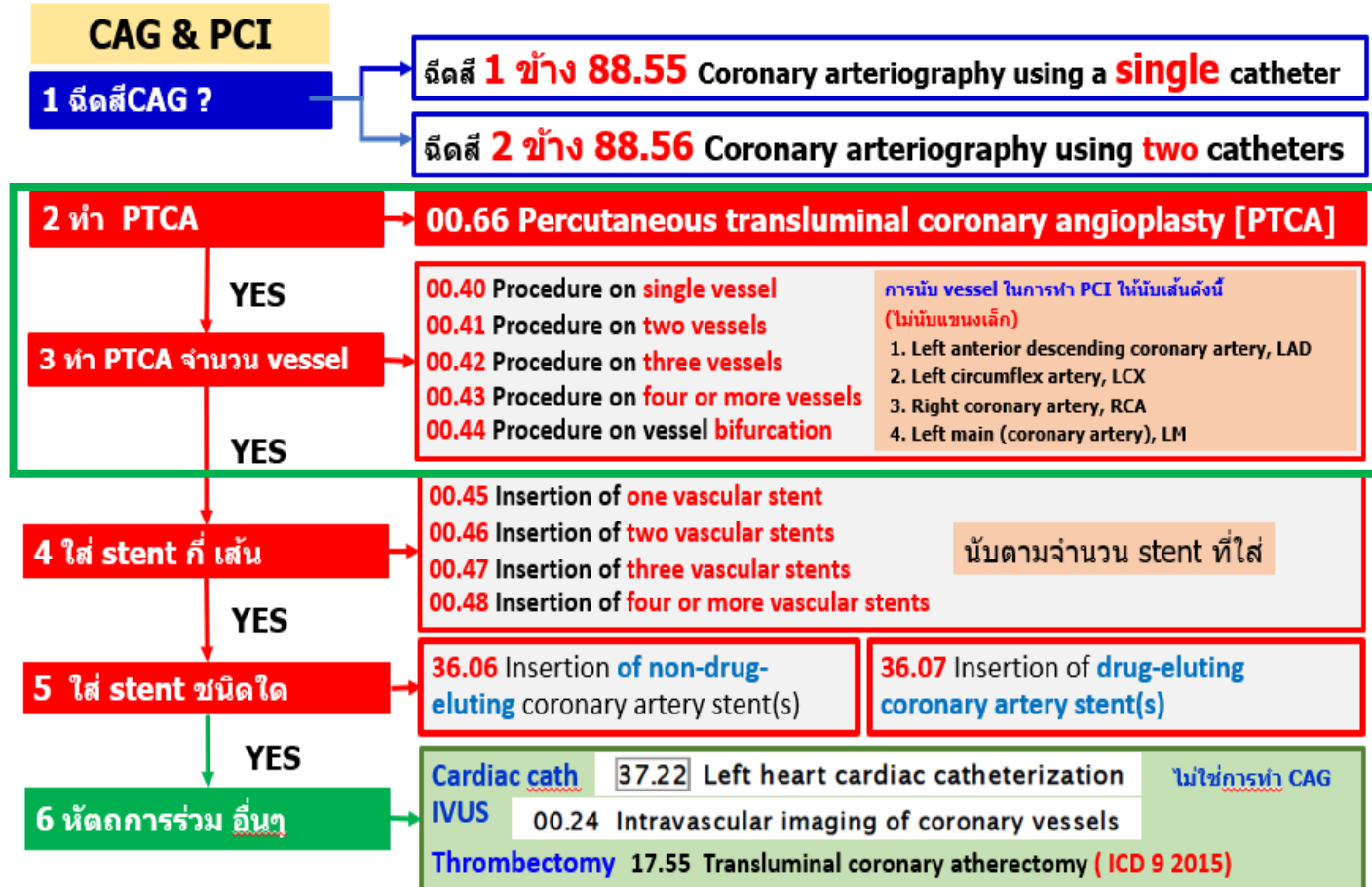
Excludes: therapeutic ultrasound ([00.01-00.09](#))
adjunct vascular system procedures, number of vessels treated ([00.40 -00.43](#))
diagnostic procedures on blood vessels ([38.21 - 38.29](#))
diagnostic ultrasound of peripheral vascular system ([88.77](#))
magnetic resonance imaging (MRI) ([88.91-88.97](#))
intravascular imaging of vessel(s) by OCT ([38.24-38.25](#))



เงื่อนไข 18: สรุปและให้รหัสหัตถการ PCI /PTCA โดยไม่ระบุจำนวน vessel ที่ทำ PCI

- สรุปและให้รหัสหัตถการ PCI /PTCA 00.66 โดยไม่ระบุจำนวน vessel ที่ทำ (treated)
- ผลการตรวจสอบ electronic จะตัดรหัสหัตถการ 00.66

00.66 Percutaneous transluminal coronary angioplasty [PTCA] or coronary atherectomy®
 Balloon angioplasty of coronary artery
 Coronary atherectomy
 Percutaneous coronary angioplasty NOS
 PTCA NOS
 Code also any:
 injection or infusion of thrombolytic agent (99.10)
 insertion of coronary artery stent(s) (36.06- 36.07)
 intracoronary artery thrombolytic infusion (36.04)
 number of vascular stents inserted (00.45 - 00.48)
 number of vessels treated (00.40 - 00.43)
 procedure on vessel bifurcation (00.44)
 SuperSaturated oxygen therapy (00.49)



ตัวอย่าง AdjRW หลังจากตัดรหัสเหตุการณ์ 00.66

ก่อนปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Group, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
73		1	1		7	00:00	I251
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E789	Z955										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
0066	8856													

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 05

DRG: 05240 (Percut cardiovas proc, no CC)

RW = 5.6990 WTLOS = 2.36 OT = 7 **Adj RW = 5.6990**

หลังปรับรหัส

TDS51 - DRG Seeker (Thai DRG 5.1 Group, Interactive) Version 5.1.1.03.0450 For Thai DRG Version 5.1.1

ข้อมูลผู้ป่วย

Age	Age-Day	Sex	Disc Type	Adm Wt	LOSD	LOSHr	PDx
73		1	1		7	00:00	I251
(years)	(days)	(1 or 2)	(1,2,3,4,5,8 or 9)	(kgs)	(days)	(hours)	

SDx1	SDx2	SDx3	SDx4	SDx5	SDx6	SDx7	SDx8	SDx9	SDx10	SDx11	SDx12
E789	Z955										

Proc1	Proc2	Proc3	Proc4	Proc5	Proc6	Proc7	Proc8	Proc9	Proc10	Proc11	Proc12	Proc13	Proc14	Proc15
8856														

ลบข้อมูล หา DRG รายละเอียดการหา DRG

ผลการหา DRG

MDC: 05

DRG: 05220 (Cardiac cath/angiography, no CC)

RW = 2.0013 WTLOS = 2.07 OT = 6 **Adj RW = 2.0106**



ขอบพระคุณมากค่ะ