

ระบบเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ณ สถานพยาบาลเอกชน

CSMBS In-patient Private Normal (CIPN)

หัวข้อบรรยาย

1. ภาพรวมระบบที่ผ่านมา
2. ขั้นตอนการดำเนินการของสถานพยาบาล
3. ค่ารักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลจะได้รับจากระบบ
4. การจัดทำข้อมูลอ้างอิง
5. การแจ้งรับ/จำหน่าย (PAA/PDA)
6. การจัดทำข้อมูลเบิก (CIPN)
7. การส่งข้อมูล/เอกสารตอบรับ
8. การกำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์
9. สรุปขั้นตอนการทำงานเมื่อเข้าระบบแล้ว

เป็นระบบที่ให้สถานพยาบาลเอกชนที่เข้าร่วม
โครงการ สามารถให้บริการทางการแพทย์ประเภทผู้ป่วย
ในแก่ผู้มีสิทธิและบุคคลในครอบครัวและใช้สิทธิเบิกเงิน
สวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลจากทางราชการได้
โดยสถานพยาบาลเป็นผู้เบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง
ตามเกณฑ์กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs)

กองทุนที่สามารถใช้สิทธิได้

- กรมบัญชีกลาง เริ่มตั้งแต่ปี 2553
- กรุงเทพมหานคร เริ่มตั้งแต่ปี 2562
- กสทช. จะเริ่มในปีนี้
- เมืองพัทยา จะเริ่มในปีนี้

สถานพยาบาลที่ผ่านเข้าร่วมโครงการ

1. กลุ่มแรกปี 2553 จำนวน 31 รพ.
 2. กลุ่มสอง ปี 2558 จำนวน 62 รพ.
 3. กลุ่มสาม ปี 2558 จำนวน 33 รพ.
 4. กลุ่มสี่ ปี 2564 จำนวน ? รพ.
- } 126

hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group
11552	มเหล็กซ์	132	กรุงเทพ	1
11629	เพชรเวช	200	กรุงเทพ	1
11656	เกษมราษฎร์ บางแค	500	กรุงเทพ	1
11661	วิชัยเวชฯ นองแฉม	200	กรุงเทพ	1
11687	เกษมราษฎร์ ประชาชื่น	373	กรุงเทพ	1
14574	พญาไท 3	230	กรุงเทพ	1
11644	เจ้าพระยา	200	กรุงเทพ	1
11632	ปิยะเวท	100	กรุงเทพ	1
11609	พญาไท 2	260	กรุงเทพ	1
11722	มงกุฎวัฒนะ	100	กรุงเทพ	1
21673	สายไหม	100	กรุงเทพ	1
14577	วิการาม	150	กรุงเทพ	1
11607	เปาโล เมโมเรียล พหลโยธิน	237	กรุงเทพ	2
23783	เสรีรักษ์	71	กรุงเทพ	2
11750	หัวเฉียว	338	กรุงเทพ	2
11676	ยันฮี	400	กรุงเทพ	2
11583	กล้วยน้ำไท	111	กรุงเทพ	2
21339	บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล	200	กรุงเทพ	2
24037	พญาไทนวนิรินทร์	100	กรุงเทพ	2

hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group
11715	พญาไท 1	350	กรุงเทพ	2
11721	เปาโล เมโมเรียล โชคชัย 4	120	กรุงเทพ	2
11560	เมโย	162	กรุงเทพ	2
11648	นครธน	150	กรุงเทพ	2
15147	บางปะกอก 8	120	กรุงเทพ	2
25015	เพชรเกษม 2		กรุงเทพ	2
11548	กรุงเทพคริสเตียน	198	กรุงเทพ	2
11647	พระราม 2	109	กรุงเทพ	2
11729	ลาดพร้าว	180	กรุงเทพ	2
11558	เซ็นทรัล เยนเนอร์ล	200	กรุงเทพ	2
11595	นวนิรินทร์	180	กรุงเทพ	2
11630	กรุงเทพ	263	กรุงเทพ	2
11640	ธนบุรี 2	67	กรุงเทพ	2
11641	ศรีวิชัย 1	59	กรุงเทพ	2
11645	ธนบุรี	435	กรุงเทพ	2
11720	เทพธานินทร์	80	กรุงเทพ	2
23781	นวนิรินทร์ 9	121	กรุงเทพ	2
11616	สมิติเวช ธนบุรี	150	กรุงเทพ	3
11543	มิชชั่น	185	กรุงเทพ	3

hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group	hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group
11730	ไทรนครินทร์	350	กรุงเทพ	3	11789	แพทย์รังสิต	200	ปทุมธานี	2
11704	สมิตเวช ศรีนครินทร์	154	กรุงเทพ	3	11799	การุญเวช ปทุมธานี	200	ปทุมธานี	2
11621	บางไผ่	100	กรุงเทพ	3	14683	กรุงสยาม เซนต์คาร์ลอส	100	ปทุมธานี	3
11600	เซนต์หลุยส์	412	กรุงเทพ	3	14354	ภัทร-ธนบุรี	100	ปทุมธานี	3
11703	แพทย์ปัญญา	125	กรุงเทพ	3	14588	ศุภมิตรเสนา	100	พระนครศรีอยุธยา	1
11564	เวชธานี	263	กรุงเทพ	3	14948	เมื่อนารายณ์	57	ลพบุรี	3
11771	จุฬารัตน์ 3	134	สมุทรปราการ	2	11828	รวมแพทย์ชัยนาท	60	ชัยนาท	2
11768	จุฬารัตน์ 9	100	สมุทรปราการ	2	11833	เกษมราษฎร์ สระบุรี	200	สระบุรี	1
11777	บางปะกอก 3	200	สมุทรปราการ	2	11855	พญาไท ศรีราชา	150	ชลบุรี	1
11743	เปาโล ไม้มะยม	200	สมุทรปราการ	2	23207	เอกชล 2	100	ชลบุรี	1
14591	สำนักงานแพทย์	250	สมุทรปราการ	2	11847	เอกชล	262	ชลบุรี	2
11761	เมืองสมุทรปากน้ำ	200	สมุทรปราการ	2	11850	กรุงเทพพัทยา	250	ชลบุรี	2
11775	เมืองสมุทรป้อม	140	สมุทรปราการ	2	11854	วิการามแหลมฉบัง	100	ชลบุรี	3
14590	รวมชัยประชารักษ์	100	สมุทรปราการ	3	15219	กรุงเทพระยอง	100	ระยอง	3
22326	วิการาม-ชัยปราการ	101	สมุทรปราการ	3	11875	กรุงเทพจันทบุรี	175	จันทบุรี	3
11787	เกษมราษฎร์ รัตนธิเบศร์	400	นนทบุรี	1	11878	จุฬารัตน์ 11 บางปะกง	100	ฉะเชิงเทรา	2
28810	เวสต์เมดิคอลเซ็นเตอร์	150	นนทบุรี	2	11879	โสธรเวช	100	ฉะเชิงเทรา	2
11781	นนทเวช	208	นนทบุรี	2	11888	เซนต์แมรี	150	นครราชสีมา	2
24191	วิการาม ปากเกร็ด	100	นนทบุรี	3	23928	กรุงเทพราชสีมา	150	นครราชสีมา	2

hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group	hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group
11908	รวมแพทย์ (หมอไนน์)	210	สุรินทร์	2	40540	กรุงเทพเชียงใหม่	59	เชียงใหม่	2
11919	อุบลรักษ์ ธนบุรี	100	อุบลราชธานี	2	14550	เชียงใหม่ใกล้หมอ	56	เชียงใหม่	3
11920	ราชเวชอุบลราชธานี	100	อุบลราชธานี	2	14555	ศิริเวชลำพูน	59	ลำพูน	3
11918	เอกชนร่วมเกล้า	50	อุบลราชธานี	3	12026	เกษมราษฎร์ ศรีบุรินทร์	120	เชียงราย	1
11921	นายแพทย์หาญ	50	ยโสธร	2	12024	โอเวอร์บู้ค	223	เชียงราย	3
11924	วีระพลการแพทย์	50	หนองบัวลำภู	3	12042	ร่มฉัตร	100	นครสวรรค์	1
31156	กรุงเทพขอนแก่น	56	ขอนแก่น	2	12044	ศรีสวรรค์	100	นครสวรรค์	1
11936	ขอนแก่นราม	100	ขอนแก่น	3	12033	รวมแพทย์นครสวรรค์	53	นครสวรรค์	2
11939	นอร์ทอีสเทอร์น-วัฒนา	100	อุดรธานี	1	12030	ปากน้ำโพ	100	นครสวรรค์	3
11953	กรุงเทพอุดร	100	อุดรธานี	1	12067	กรุงเทพพิษณุโลก	100	พิษณุโลก	1
11952	เอกอุดร	100	อุดรธานี	3	12069	พิษณุเวช	150	พิษณุโลก	2
14558	พิสัยเวช	50	หนองคาย	3	12063	อินเตอร์เวชการ	60	พิษณุโลก	3
24674	มหาสารคามอินเตอร์เนชั่นแนล	50	มหาสารคาม	2	12098	เมืองราช	100	ราชบุรี	3
11964	กรุงเทพสุริยเวช	101	ร้อยเอ็ด	2	12110	กาญจนบุรีเมโมเรียล	100	กาญจนบุรี	2
11965	ธีรวัฒน์	50	กาฬสินธุ์	2	12119	ศุภมิตร	164	สุพรรณบุรี	1
11974	มุกดาหารอินเตอร์เนชั่นแนล	60	มุกดาหาร	2	12123	วิภาวดี-ปิยะราษฎร์	60	สุพรรณบุรี	2
11980	แมคคอร์มิค เชียงใหม่	600	เชียงใหม่	1	14595	พรชัย	45	สุพรรณบุรี	3
11991	ราชเวชเชียงใหม่	100	เชียงใหม่	1	12127	เทพาการ	100	นครปฐม	1
11982	ลานนา	180	เชียงใหม่	1	12128	สนามจันทร์	275	นครปฐม	2

hcode	ชื่อสถานพยาบาล	เตียง	จังหวัด	group
12140	ศรีวิชัย 5 สมุทรสาคร	120	สมุทรสาคร	1
12144	วิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล อ้อมน้อย	200	สมุทรสาคร	1
12139	มหาชัย	180	สมุทรสาคร	1
22615	เอกชัย	100	สมุทรสาคร	2
12143	มหาชัย 2	120	สมุทรสาคร	2
23924	มหาชัย 3	100	สมุทรสาคร	2
12159	เพชรรัชต์	100	เพชรบุรี	3
12167	นครินทร์	107	นครศรีธรรมราช	2
12204	วิรัชศิลป์	100	ชุมพร	3
12223	กรุงเทพหาดใหญ่	200	สงขลา	2
12226	วัฒนแพทย์ ตรัง	120	ตรัง	3
12230	ตรังรวมแพทย์	150	ตรัง	3

ขั้นตอนสถานพยาบาลต้องดำเนินการ

1. การทดสอบเพื่อเข้าโครงการ
2. เลือกหัตถการที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ
3. กำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee) และ
ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) ของแต่ละหัตถการ

หน้าที่ต้องรับผิดชอบและดำเนินการ

1. ฝ่าย IT ประสานกับฝ่ายเวชระเบียนเลือก case ที่ใช้ในการทดสอบ แล้วดึงข้อมูลที่ต้องใช้ในการเบิก
2. ฝ่ายการเงินตรวจสอบอัตราค่ารักษาพยาบาล
3. ฝ่ายเภสัชกรตรวจสอบบัญชียา
4. จนท. แล็บตรวจสอบบัญชีแล็บ
5. ฝ่ายเวชระเบียนตรวจสอบรหัสโรค รหัสหัตถการ

ขั้นตอนการทดสอบ

1. ส่ง csv file, drug catalog และ lab catalog ทุก
รายการที่จะใช้เรียกเก็บผู้ป่วยและกรมบัญชีกลาง
- | | | |
|--------------|-------------|--|
| Csv file | ส่งที่อีเมล | csmbs-ph@chi.or.th |
| Drug catalog | “ | drugcat@chi.or.th |
| Lab catalog | “ | labref@cat.chi.or.th |

ส่งได้ตั้งแต่ 15 มีนาคม 2564

ฐานข้อมูลอ้างอิง ผ่านทั้ง 3 ฐานข้อมูล

เมื่อ csv file, drug catalog และ lab catalog ผ่าน

1. อีเมลล์สำหรับการรับ/ส่งข้อมูลเบิก CIPN
ใช้ MS Outlook ตั้งค่า
2. username/password สำหรับโปรแกรมแจ้งรับ/จำหน่าย
ผู้ป่วย (PAA)
3. เลขประจำตัวประชาชนที่จะใช้ทดสอบ 20 รายการ

ขั้นตอนการทดสอบ

2. แจ้งการรับ จำหน่ายผู้ป่วยโดยใช้โปรแกรม PAA
(Prior Admission Authorization)

สกกส. จะกำหนดเลขประชาชนสมมุติ ให้กับสถานพยาบาล
(ห้ามใช้เลขจริง) จำนวน 20 ราย

ใช้ได้ตั้งแต่ 1 เมษายน 2564

ขั้นตอนการทดสอบ

3. ส่งข้อมูลเบิก CIPN เคสทดสอบ อย่างต่ำ 5 ราย

✎ คลอดปกติ หรือ ผ่าตัดคลอด แม่+ลูก 2 ราย

✎ การผ่าตัดต่าง ๆ เช่น ผ่าตัดถุงน้ำดีแบบเปิด/ผ่านกล้อง, ผ่าตัดริดสีดวง
ทวาร/ฝีคัณฑสูตร 1 ราย

✎ การผ่าตัดที่เบิก instrument เช่น เลนส์ตา, ข้อเทียม, mesh graft, เส้น
เลือดเทียม 2 ราย

ส่งอีเมลล์ csipd-testph@cs.chi.or.th

ใช้ได้ตั้งแต่ 1 เมษายน 2564

ปิดรับข้อมูลทดสอบ 31 พฤษภาคม 2564

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
A011	การผ่าตัดถุงน้ำดีแบบเปิดช่องท้อง (Open Cholecystectomy)	5121, 5122	07050	Opened cholecystectomy wo sig CCC	2.1341	23,930
A012	การผ่าตัดถุงน้ำดีแบบผ่านกล้อง(Laparoscopic Cholecystectomy)	5123, 5124	07100	Laparoscopic cholecystectomy wo sig CCC	2.5151	28,202
A013	การต่อเชื่อมถุงน้ำดีหรือท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Anastomosis of gallbladder or bile duct)	513x	07030	Biliary tract procedures wo CCC	4.3432	48,700
A014	การผ่าสำรวจท่อน้ำดี (Explore CBD for relief obstruction)	514x, 515x	07030	Biliary tract procedures wo CCC	4.3432	48,700
A015	การตัดถุงน้ำดีรวมกับการผ่าสำรวจท่อน้ำดี (Open Cholecystectomy + Explore CBD)	(5121,5122) + (514x,515x)	07030	Biliary tract procedures wo CCC	4.3432	48,700
A016	การตัดถุงน้ำดีรวมกับการต่อท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Open Cholecystectomy + Choledchoenterostomy)	(5121,5122) + 513x	07030	Biliary tract procedures wo CCC	4.3432	48,700
A017	การตัดถุงน้ำดีรวมกับการผ่าสำรวจท่อน้ำดีและการต่อท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Open Cholecystectomy + Explore CBD + Choledchoenterostomy)	(5121,5122) + (514x,515x)+513x	07030	Biliary tract procedures wo CCC	4.3432	48,700
A021	การผ่าตัดไส้เลื่อนข้างเดียว (Unilateral Repair of Hernia)	530x, 532x	06100	Inguinal & femoral hernia procedure age > 14 wo sig CCC	1.2345	13,842
A022	การผ่าตัดไส้เลื่อน 2 ข้าง (Bilateral Repair of Hernia)	531x, 533x	06100	Inguinal & femoral hernia procedure age > 14 wo sig CCC	1.2345	13,842
A023	การผ่าตัดไส้เลื่อนขาหนีบข้างเดียวด้วยกล้อง (Laparoscopic Repair of Unilateral Inguinal Hernia)	171x	06100	Inguinal & femoral hernia procedure age > 14 wo sig CCC	1.2345	13,842
A024	การผ่าตัดไส้เลื่อนขาหนีบ 2 ข้างด้วยกล้อง (Laparoscopic Repair of Bilateral Inguinal Hernia)	172x	06100	Inguinal & femoral hernia procedure age > 14 wo sig CCC	1.2345	13,842
A030	การผ่าตัดริดสีดวงทวาร (Hemorrhoidectomy)	4946	06090	Anal & stomal procedure wo sig CCC	0.9410	10,551
A041	การผ่าระบายหนองบริเวณทวารหนัก (Drainage of perianal abscess)	4901	06090	Anal & stomal procedure wo sig CCC	0.9410	10,551
A042	การตัดโพรงฝีคัณฑสูตร (Anal Fistulotomy/Fistulectomy)	4911,4912	06090	Anal & stomal procedure wo sig CCC	0.9410	10,551
A043	การตัดหูรูดทวารหนัก (Anal sphincterotomy)	495x	06090	Anal & stomal procedure wo sig CCC	0.9410	10,551

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
A050	การผ่าตัดถุงน้ำลูกอัณฑะ (Hydrocelectomy)	612	12030	Testis procedure wo sig CCC	1.0854	12,171
A060	การผ่าตัดหลอดเลือดอวัยวะปองพอง (Varicocelectomy)	631	12030	Testis procedure wo sig CCC	1.0854	12,171
A070	การผ่าตัดเส้นเลือดขอดขา (Ligation and stripping of Varicose veins of leg)	3859	05190	Vein ligation and stripping wo sig CCC	1.6662	18,683
A081	การตัดเส้นประสาทเสียงกระเพาะ (Selective/Truncal vagotomy)	440x	06020	Stomach, esophagus & duodenal procedure wo sig CCC	2.7231	30,534
A082	การผ่าตัดหลอดกระเพาะ (Pyloroplasty)	4421,4429	06020	Stomach, esophagus & duodenal procedure wo sig CCC	2.7231	30,534
A083	การตัดเส้นประสาทเสียงกระเพาะร่วมกับการผ่าตัดหลอดกระเพาะ (Selective/Truncal Vagotomy + Pyloroplasty)	440x+(4421,4429)	06020	Stomach, esophagus & duodenal procedure wo sig CCC	2.7231	30,534
A090	การผ่าตัดปิดทวารเทียมที่ผืนหนังท้อง (Colostomy Closure)	4652	06080	Minor small & large bowel procedure wo sig CCC	2.7207	30,507
B011	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า (Total knee Replacement)	8154	08030	Knee replacement wo sig CCC	3.3916	38,030
B012	การผ่าตัดกระดูกจัดแนวเข่าบน (High tibial osteotomy)	7727	08140	Humerus, tibia, fib & ankle proc exc repl age >17 wo sig CCC	2.2459	25,183
B013	การผ่าตัดแก้ไขข้อเข่าเทียม (Revision of Knee replacement)	8155,0080-0084	08250	Total knee revision wo sig CCC	4.8318	54,179
B014	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าข้าง (bilateral Total knee Replacement)	8154+21,(8154+11,8154+12)	08019	bilateral or multiple major joint proc of loer ext	5.9674	66,912
B021	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก (Total Hip Replacement)	8151	08020	Total hip replacement wo sig CCC	4.0436	45,341
B022	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกบางส่วน (Partial Hip Replacement)	8152	08230	Partial hip replacement wo sig CCC	3.5813	40,157
B023	การผ่าตัดแก้ไขข้อสะโพกเทียม (Revision of Hip Replacement)	8153,0070-0073	08240	Hip revision wo sig CCC	5.8898	66,042
B024	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก2ข้าง (bilateral Hip replacement)	8151+21, (8151+11,8151+12)	08019	bilateral or multiple major joint proc of loer ext	5.9674	66,912
B030	การผ่าตัดตรึงข้อเท้า (Arthrodesis of ankle joint)	8111	08140	Humerus, tibia, fib & ankle proc exc repl age >17, no CC	2.2459	25,183

*

*

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
B041	การผ่าตัดย้ายเส้นเอ็นที่แขน (Tendon transfer ; upper limb)	825x,827x,8375	01060	Peripheral & cranial nerve & other NS proc wo sig CCC	1.8453	20,691
B042	การผ่าตัดย้ายเส้นเอ็นที่ขา (Tendon transfer ; lower limb)	837x,838x	01060	Peripheral & cranial nerve & other NS proc wo sig CCC	1.8453	20,691
B051	การตัดขา (Amputation of Knee)	8415,8416,8417	05090	Major amputation wo sig CCC	4.5621	51,155
B052	การตัดเท้า (Amputation of Foot)	8412,8413,8414	05090	Major amputation wo sig CCC	4.5621	51,155
B060	การผ่าตัดแก้ไขโพรงกระดูกสันหลังส่วนเอวด้วยแตร (Surgery for Lumbar Spinal Stenosis)	0302,0309, 8050,8051	08060	Back & Neck procedure except spinal fusion wo sig CCC	3.5382	39,674
		8106,8107,8108	08050	Spinal fusion wo sig CCC	5.012	56,200
B070	การผ่าตัดสร้างเอ็นไขว้หน้าข้อเข่า (ACL Reconstruction with autogenous sof tissue graft)	8145	08120	Knee procedures except replacement wo sig CCC	3.1023	34,786
C010	การผ่าตัดใส่เส้นในเด็ก (Herniorrhaphy, Herniotomy)	530x-533x	06120	Hernia procedure age < 15 wo sig CCC	0.9232	10,352
C020	การผ่าตัดใส่เส้นที่สะดือ (Repair Umbilical Hernia)	534x	06120	Hernia procedure age < 15 wo sig CCC	0.9232	10,352
C030	การผ่าตัดซ่อมผนังท้อง (Repair of Abdominal wall ; Omphalocele/gastroschisis)	535x,536x	06120	Hernia procedure age < 15 wo sig CCC	0.9232	10,352
C040	การผ่าตัดถุงน้ำลูกอัณฑะในเด็ก (Hydrocelectomy)	612	12030	Testis procedure wo sig CCC	1.0854	12,171
C050	การผ่าตัดอวัยวะชาย (Surgery for undescended testis)	625	12030	Testis procedure wo sig CCC	1.0854	12,171
C061	การตัดชิ้นเนื้อลำไส้ตรงและสร้างทวารเทียมที่หน้าท้อง (Rectal Biopsy & Colostomy)	4825, 461x	06030	Major small & large bowel procedure wo sig CCC	4.9097	55,052
C062	การต่อลำไส้ส่วนที่ปกติเข้ากับลำไส้ตรง (Pull Through operation)	484x	06040	Rectal resection wo sig CCC	4.9447	55,445
C070	การผ่าตัดท่อดีปอง (Choledochal cyst excision)	5163,5169,517x	07030	Biliary tract procedures wo sig CCC	4.3432	48,700
C081	การผ่าตัดหลอดกระเพาะ (Pyloromyotomy)	433	06020	Stomach, esophagus & duodenal procedure wo sig CCC	2.7231	30,534
D010	การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)		14500	Vaginal delivery wo sig CCC	0.4377	4,908
D011	การคลอดและการช่วยคลอด + การทำหมัน (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction + Tubal Resection/Tubal lination)	662x,663x	14070	Vaginal delivery w sterilization proc wo sig CCC	0.8103	9,086

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
D020	การผ่าตัดคลอด (Cesarean section)	740-744,7499	14010	Caesarean delivery wo complicating	1.3929	15,619
D021	การผ่าตัดคลอด + การทำหัตถการ (Cesarean section + Tubal Resection/Tubal Ligation)	(740-744,7499)+(662x,663x)	14010	Caesarean delivery wo sig CCC	1.3929	15,619
D030	การผ่าตัดทำหัตถการ (Tubal Resection, Tubal Ligation)	662x,663x	13060	Incisional tubal interruption wo sig CCC	0.7651	8,579
D041	การตัดมดลูกทางช่องคลอด (Open Vaginal hysterectomy)	6859	13050	Uterine & adnexal proc for non-malignancy wo sig CCC	2.1846	24,496
D042	การตัดมดลูกทางช่องคลอดด้วยกล้อง (Laparoscopic Vaginal hysterectomy)	6851	13169	Lap uterine and adnexal procedures for non malignancy	2.8679	32,158
D051	การตัดเนื้องอกมดลูกแบบเปิด (Open Surgery for Myoma Uteri)	6829,6839,6849	13050	Uterine & adnexal proc for non-malignancy wo sig CCC	2.1846	24,496
D052	การตัดเนื้องอกมดลูกด้วยกล้อง (Laparoscopic Surgery for Myoma Uteri)	6831,6841	13169	Lap uterine and adnexal procedures for non malignancy	2.8679	32,158
D061	การผ่าตัดถุงน้ำรังไข่แบบเปิด (Open Surgery for Ovarian Cyst)	6521,6522,6529,6539,6549	13050	Uterine & adnexal proc for non-malignancy wo sig CCC	2.1846	24,496
D062	การผ่าตัดถุงน้ำรังไข่ด้วยกล้อง (Laparoscopic Surgery Ovarian Cyst)	6523,6524,6525,6531,6541	13169	Lap uterine and adnexal procedures for non malignancy	2.8679	32,158
D980	การดูแลเด็กแรกเกิด (เด็กปกติ)		15540	Newb adm wt >2499 gm wo CC	0.2802	3,142
D990	การรักษาเด็กแรกเกิด (เด็กป่วย)			(ค่าเฉลี่ยจากข้อมูล รพ.สงเบ็ก)	0.6922	7,762
E011	การผ่าตัดนิ่วออกทางเนื้อไต (Nephrolithotomy)	5501	11040	Kidney, ureter and maj bladder procedure wo sig CCC	2.8804	32,298
E012	การผ่าตัดขนิ่วโดยเจาะผ่านผิวหนังและเนื้อไต (Percutaneous nephrolithotripsy; PCNL)	5503,5504	11040	Kidney, ureter and maj bladder procedure wo sig CCC	2.8804	32,298
E013	การผ่าตัดนิ่วออกทางกรวยไต (Pyelolithotomy)	5511	11040	Kidney, ureter and maj bladder procedure wo sig CCC	2.8804	32,298
E014	การผ่าตัดนิ่วออกจากท่อไต (Ureterolithotomy)	562	11040	Kidney, ureter and maj bladder procedure wo sig CCC	2.8804	32,298

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
E015	การผ่าตัดนิ่วออกจากระเพาะปัสสาวะ (Cystolitholapaxy)	570,5719	11060	Minor bladder procedure wo sig CCC	1.4976	16,793
E016	การนำขี้ไคล/กรวยไตออกผ่านทางท่อปัสสาวะด้วยกล้อง (Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis; URS)	560	11070	Transurethral proc, exc prostatectomy wo sig CCC	1.9476	21,838
E020	การผ่าตัดมดลูกผ่านปากช่องคลอด (TURP)	6029	12020	Transurethral prostatectomy wo sig CCC	2.2391	25,107
E030	การผ่าตัดรูระหว่างช่องคลอดและกระเพาะปัสสาวะ (Repair vesico-vaginal fistula)	5784	13110	Other female reproductive system OR procedures wo sig CCC	2.268	25,431
F011	การผ่าตัดเพดานโหว่ (Cleft Palate repair)	2762, 2763	03140	Minor head and neck procedures wo sig CC	1.8759	21,034
F012	การผ่าตัดปากแหว่ง (Cleft Lip repair)	2754	03100	Ear and other nose, mouth & throat procedures wo sig CCC	1.3944	15,635
F020	การผ่าตัดซ่อมเยื่อแก้วหู (Tympanoplasty)	194,195x,196	03100	Ear and other nose, mouth & throat procedures wo sig CCC	1.3944	15,635
F030	การผ่าตัดโพรงอากาศข้างจมูก (Caldwell luc operation)	223x,2261	03100	Ear and other nose, mouth & throat procedures wo sig CCC	1.3944	15,635
F040	การผ่าตัดโพรงอากาศกกหู (Mastoidectomy)	204x	03100	Ear and other nose, mouth & throat procedures wo sig CCC	1.3944	15,635
G011	การผ่าตัดสลายต้อกระจกด้วยคลื่นเสียง (Phacoemulsification and aspiration of cataract; PE)	134x	02060	Major lens procedures wo sig CCC	1.2952	14,523
G012	การผ่าตัดต้อกระจกด้วยวิธีอื่น (ECCE,ICCE,MSICS)	132,133,135x,136x	02070	Other lens procedures wo sig CCC	1.2175	13,652
G020	การผ่าตัดต้อหิน (Glaucoma Surgery เช่น Trabeculectomy, Other scleral fistulizing procedure)	125x,126x,127x	02050	Intraocular proc except lens & retina wo sig CCC	1.0276	11,522
G030	การผ่าตัดซ่อมจอประสาทตาลอก (Retinal detachment surgery เช่น PPV)	143x,144x,145x	02010	Retinal procedures wo sig CCC	2.1109	23,670
G040	การผ่าตัดท่อน้ำตา (Dacryocystorhinstomy, DCR)	098x	02130	Major proc for lacrimal system wo sig CCC	1.3146	14,741
G050	การผ่าตัดใส่เลนส์เทียมภายหลังจากการผ่าตัดเอาเลนส์ออก (Secondary insertion of intraocular lens prosthesis)	1372	02070	Other lens procedures wo sig CCC	1.2175	13,652

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

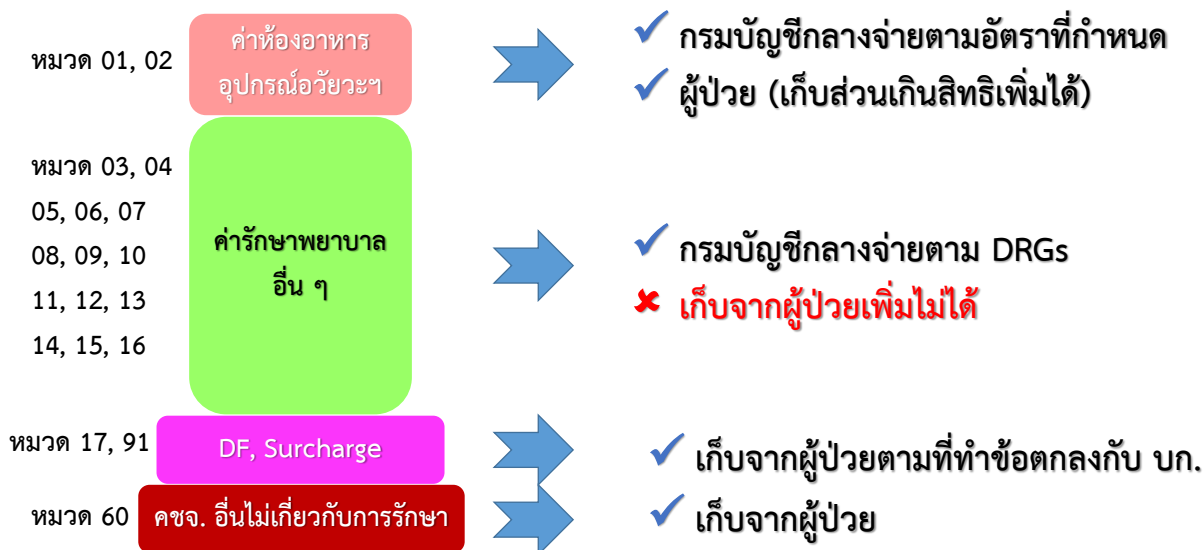
รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
G050	การผ่าตัดใส่เลนส์เทียมภายในลูกตาจากการผ่าตัดเอาเลนส์ออก (Secondary insertion of intraocular lens prosthesis)	1372	02070	Other lens procedures wo sig CCC	1.2175	13,652
H010	การผ่าตัดเปลี่ยนเส้นเลือดหัวใจ (CABG)	3611-3619	05059	Coronary bypass	18.1845	203,903
H020	การผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบเปิด (Open Heart Valvuloplasty, Replacement of heart valve)	(3511-3514, 3521-3528)+3961	05020	Valve replacement and open valvuloplasty wo sig CCC	13.2288	148,335
H031	การผ่าตัดเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดล้างไตโดยไม่ใช้กราฟต์ (AV shunt)	3927	11090	Other kidney & urinary tract OR proc wo sig CCC	1.4432	16,183
H032	การผ่าตัดเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดล้างไตโดยใช้กราฟต์ (AV Graft)	3927, 3993	11090	Other kidney & urinary tract OR proc wo sig CCC	1.4432	16,183
H033	การผ่าตัดผูกเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดล้างไตโดยไม่ใช้กราฟต์ (AV shunt)	3942	11090	Other kidney & urinary tract OR proc wo sig CCC	1.4432	16,183
H034	การผ่าตัดผูกเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดล้างไตโดยใช้กราฟต์ (AV Graft)	3994	11090	Other kidney & urinary tract OR proc wo sig CCC	1.4432	16,183
H040	การผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง (Aortic Aneurysmorrhaphy)	3844, 3845	05080	Major cardiovascular proc wo sig CCC	8.4539	94,794
H051	การผ่าตัดแก้ไขหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดไม่ซับซ้อน (Open Heart Surgery for Simple Congenital Heart Disease)	3511, 3512, 3513, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 353x, 3551, 3553, 3561, 3562, 3885, 3957 ทุกราย ต้องมี 3961	05020	Valve replacement and open valvuloplasty wo sig CCC	13.2288	148,335
			05060	Other cardiothoracic proc wo sig CCC	9.7878	109,751
			05080	Major cardiovascular proc wo sig	8.4539	94,794
			05130	Simple cardiothoracic proc wo sig CCC	8.7454	98,062
H052	การผ่าตัดแก้ไขหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดซับซ้อน (Open Heart Surgery for Complex Congenital Heart Disease)	3514, 3533, 3553, 3554, 3563, 3573, 358x, 3592, 3594, 3921 ทุกราย ต้องมี 3961	05379	Complex cardiothoracic procedure	19.3616	217,102
J010	การผ่าตัดกลุ่มเส้นเลือดผิดปกติในสมอง (AVM Resection)	3831, 3861	01090	Intracranial vascular procedures wo sig CCC	8.2894	92,949

*

บัญชีรายการหัตถการ, รหัส ICD-9-CM, ตัวอย่าง DRG ,อัตราจ่าย และ DF

รหัส	รายการ	ICD-9-CM	DRG v6			อัตราจ่าย (RWx11,213)
			DRG	Description	RW	
J020	การซ่อมกะโหลกศีรษะส่วนที่หายไปจากการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ (Cranioplasty for post-operative skull defect)	0205, 0206	09080	Skin, subcut tissue and breast plastic proc wo sig CCC	1.9255	21,591
Z010	การรักษาภาวะแทรกซ้อนโดยตรงจากการรักษาครั้งก่อน					-

ค่ารักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลได้รับ



อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลสิทธิสวัสดิการรักษพยาบาลข้าราชการ

หมวด ๑ ค่าห้องและค่าอาหาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/พิเศษ/ว ๒ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา (บาท)	หมวดเหตุ	รหัสรายการ
๑.๑	เตียงสามัญ	วัน	๔๐๐	เบิกได้รวมกับค่าอาหารในราคาไม่เกิน ๔๐๐ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลัง	๒๑๑๐๑
๑.๒	ห้องพิเศษ	วัน	๑,๐๐๐	เบิกได้รวมกับค่าอาหารในราคาไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลัง	๒๑๒๐๑

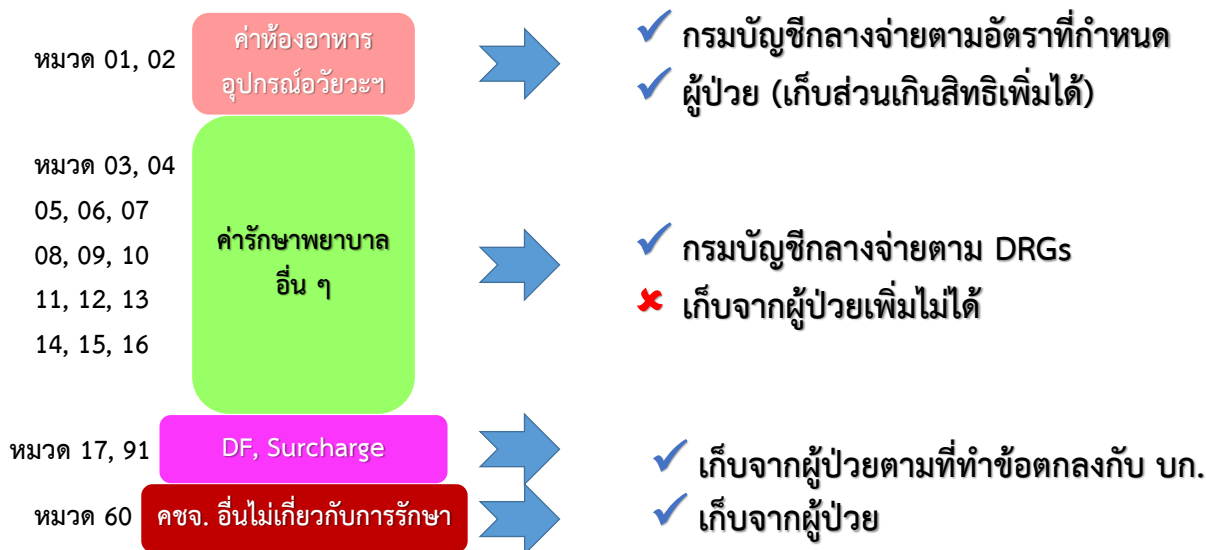
ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

แบบท้ายประกาศกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุต ที่ กค ๐๔๒๒.๒/พิเศษ ๖ ๑ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๖

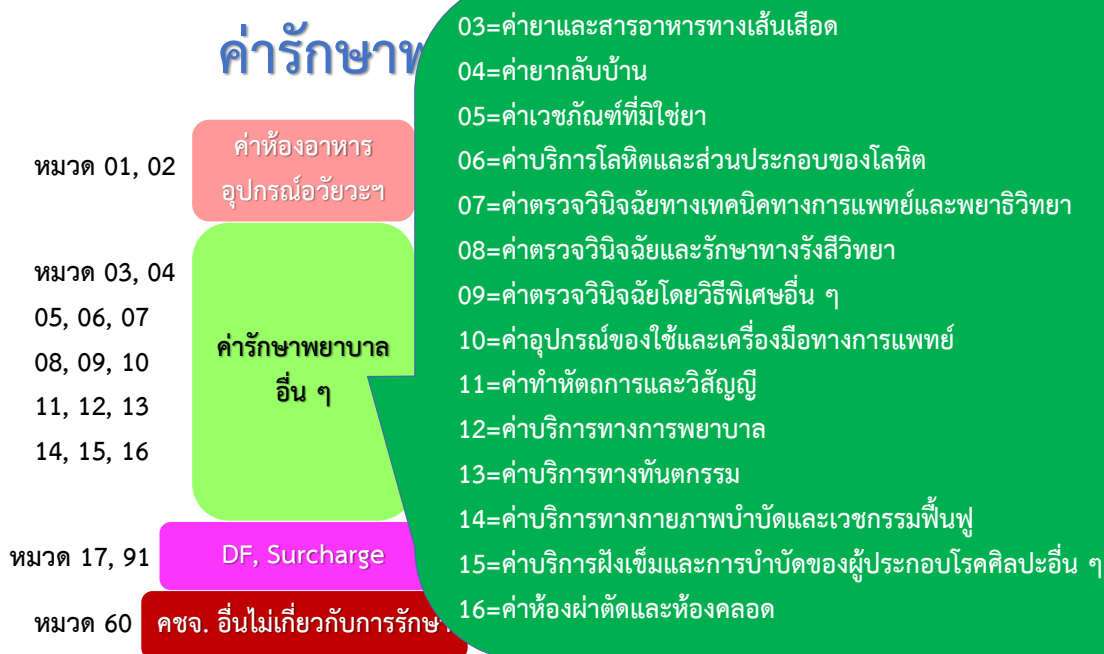
รหัส อุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด ๑ ระบบประสาท		
		๑.๐ กระโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระดูกโกล		
๑๐๐๑	๑	๑.๐.๑ กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)	ชุดละ	๒,๐๐๐
		ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง methyl methacrylate โดยมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖๐ กรัม พร้อม ทั้งน้ำยาหล่อละลาย		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับซ่อมกระดูกโกลศีรษะผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกโกลขาดหายไป		
๑๐๐๒	๒	๑.๐.๒ ลวดยึดกระดูกแบบไทตาเนียม (Titanium wire)	เส้นละ	๒๐๐
		ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทตาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระดูกโกลศีรษะ		
		ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด		
๑๐๐๓	๓	๑.๐.๓ เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)	แผ่นละ	๔,๐๐๐

๗๐๐๔	๓๐๐	๗.๐.๔ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๗๕,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ ปี ซึ่ง		
		๑. มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ใช้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ		
		๒. มีหุพหุภาพข้อที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ		
		๓. มีข้อมูลบ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ		
		๔. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือน แล้ว ไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา		
๗๐๐๕	๓๐๑	๗.๐.๕ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๕๐,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๓		
๗๐๐๖	๓๐๒	๗.๐.๖ ข้อตะโพกมีเข่า (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่ว่ารวมชิ้นยึดกระดูก	ข้อละ	๖๕,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๓		
๗๐๐๗	๓๐๓	๗.๐.๗ ข้อตะโพกไม่มีเข่า (Austin-Moore prosthesis)	ข้อละ	๑๒,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๓		
๗๐๐๘	๓๐๔	๗.๐.๘ วัสดุรองรับข้อตะโพก (Supporting ring)	ข้อละ	๑๒,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ เสริมเข่าข้อตะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมาก ไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรงพบขณะผ่าตัด		
๗๐๑๐	๓๐๕	๗.๐.๑๐ ข้อตะโพกไม่มีเข่าชนิด ๒ ชั้น (ไบโพลาร์)	ข้อละ	๓๕,๐๐๐

ค่ารักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลได้รับ



ค่ารักษา

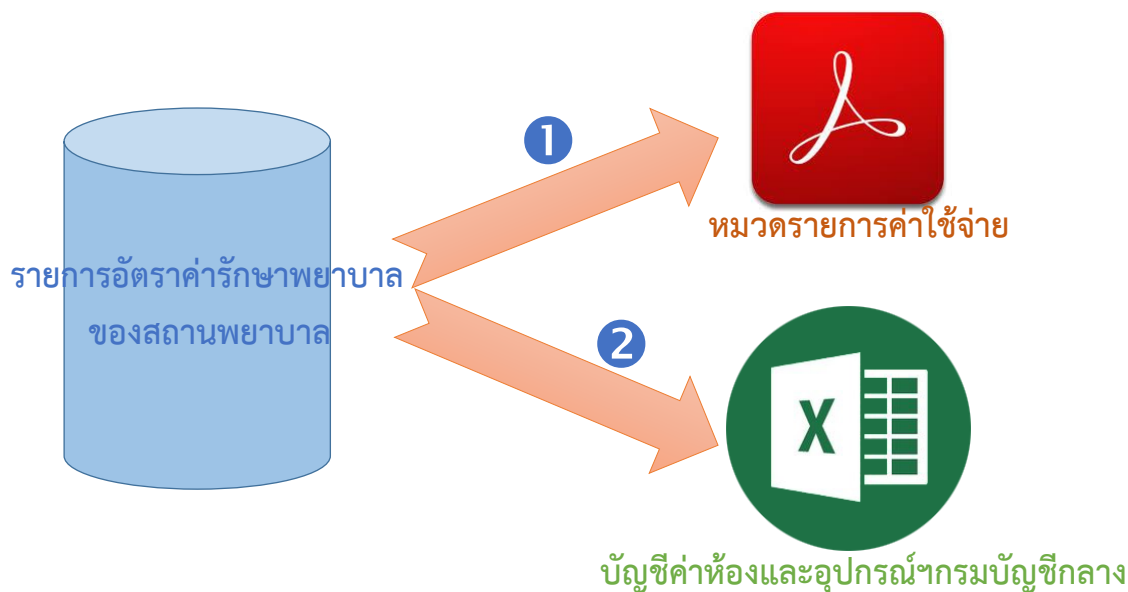


การจัดทำฐานข้อมูลอ้างอิง

1. จัดทำอัตราค่ารักษาพยาบาลของสถานพยาบาล ในรูปแบบ csv file
2. จัดทำบัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)
3. จัดทำบัญชีรายการแล็บ (Lab Catalog)

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)



อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

1. จัดทำอัตราค่ารักษาพยาบาลด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 10 คอลัมน์
2. จัดกลุ่มรายการค่ารักษาพยาบาลให้ตรงตามรหัสหมวดรายการ (BillGroup) ตามที่กำหนด
3. รหัสหมวดค่ารักษาพยาบาล ที่ต้องระบุรหัสรายการ (CSCode) ตามประกาศกระทรวงคือ
 - 01 = ค่าห้อง/อาหาร
 - 02 = รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียม
 - 17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee)
 - 91 = ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)
4. บันทึกแฟ้มให้อยู่ในรูปแบบ CSV (Text format separated by commas) กำหนดชื่อแฟ้มให้ถูกต้องตามกำหนด ส่งไปที่อีเมล csmb-ph@chi.or.th

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

จัดทำอัตราค่ารักษาพยาบาลด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 10 คอลัมน์

F	Field Name	Format	Width	Definition	Remark
1	BILLGROUP	Char	2	รหัสหมวดรายการตามที่กระทรวงการคลังกำหนด	ตามรายละเอียดด้านล่าง
2	SIMBGROUP	VChar	10	รหัสหมวดรายการมาตรฐานสำหรับการเรียกเก็บค่าบริการ	ตาม Standard Items for Medical Billing (SIMB)
3	CODE	VChar	20	รหัสรายการย่อย	รหัสที่ใช้ภายในของ รพ.
4	CSCODE	VChar	6	รหัสรายการ ตามประกาศกระทรวงการคลัง (กค)	ค่า DF และ Surcharge ให้ใช้รหัสตามบัญชีรายการหักถาวร
5	DEFINITION	VChar	150	ชื่อ/คำอธิบาย รายการ	
6	UNIT	VChar	10	หน่วยนับ	
7	RATE	Num	10	ราคา (บาท) ต่อ UNIT	ทศนิยม 2 ตำแหน่ง
8	REVRATE	Char	3	Revision ของการปรับปรุงราคา	เริ่มด้วย 001
9	DATEEFF	Date	8	วันที่เริ่มใช้	YYYYMMDD (ปี คศ.)
10	DATEEXP	Date	8	วันที่ยกเลิกการใช้	YYYYMMDD (ปี คศ.) ว่างถ้าไม่มี

รหัสข้อมูลหมวด ค่ารักษาพยาบาล (Bill Group)

รหัส	Bill Group รายการ	Standard Items for Medical Billing (SIMB)
01	ค่าห้องและค่าอาหาร	2.1 ค่าห้องหรือค่าเตียงผู้ป่วยในประเภทต่างๆ 2.2 ค่าห้องหรือค่าเตียงสังเกตอาการ พักฟื้น หรืออื่นๆ 2.3 ค่าอาหารผู้ป่วยใน
02	ค่าฉีดยาและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค	1.1.2 ค่าเวชภัณฑ์ (2) และ (3) เฉพาะรายการที่กำหนดให้เบิกตามประกาศฯ
03	ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด	1.1.1 ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด (1) ยาผู้ป่วยใน
04	ค่ายากลับบ้าน	1.1.1 ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด (2) ยากลับบ้าน
05	ค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา	1.1.2 ค่าเวชภัณฑ์ (1) 1.1.2 ค่าเวชภัณฑ์ (2) และ (3) ที่ไม่อยู่ในประกาศ กค.
06	ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต	1.1.3 ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
07	ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา	1.1.4 ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา
08	ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา	1.1.5 ค่าตรวจวินิจฉัยและการรักษาทางรังสีวิทยา
09	ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ	1.1.6 ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ
10	ค่าอุปกรณ์ของใช้และเครื่องทางการแพทย์	1.1.7 ค่าอุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือแพทย์
11	ค่าหักลดการแล้วเสร็จ	ไม่มี
12	ค่าบริการทางการแพทย์	1.1.12 ค่าบริการพยาบาลของผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและผดุงครรภ์
13	ค่าบริการทางทันตกรรม	1.1.9 ค่าบริการทันตกรรม
14	ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	1.1.10 ค่าบริการทางกายภาพบำบัด
15	ค่าบริการฝังเข็มและการบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่นๆ	1.1.11 ค่าบริการฝังเข็ม 1.1.13 ค่าบริการของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่นๆ
16	ค่าห้องผ่าตัดและห้องคลอด	1.1.8 ค่าห้องผ่าตัดและห้องคลอด
17	ค่าธรรมเนียมบุคลากรทางการแพทย์	1.2 ค่าธรรมเนียมบุคลากรทางการแพทย์
18	(เดิมเป็น ค่าบริการอื่นๆ ยกเลิก)	
20	ค่ารถส่งต่อ/ค่ารถพยาบาล	2.5 ค่ารถพยาบาล
21	ค่ารถรับและเค้นรักษาศพ	2.4 ค่ารถรับและเค้นรักษาศพ
60	ค่าบริการที่ไม่ใช่การรักษาโดยตรง เช่น ค่าใช้โทรศัพท์ ค่าอาหารญาติ	2.6 ค่าบริการอื่นๆ
80	ค่าบริการอื่นๆ ที่ไม่ได้จัดไว้ในหมวดใด เช่น ค่าบริการโรงพยาบาล	1.1.14 (2) ค่าบริการนอกหน่วยการรักษายาบาล
90	แพคเกจการ (เช่น Medical Packages)	1.1.14 (1) ค่าบริการแพคเกจการรักษาพยาบาล
91	ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)	

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

จัดกลุ่มรายการค่ารักษาพยาบาลให้ตรงตามรหัสหมวดรายการ (BillGroup)

รหัสหมวดค่ารักษาพยาบาล ที่ต้องระบุรหัสรายการ (CSCode) ตามประกาศกระทรวงคือ

01 = ค่าห้อง/อาหาร

02 = รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียมฯ

17 = ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee)

91 = ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)

} ดูจากไฟล์บัญชีค่าห้อง
และอุปกรณ์ฯกรมบัญชีกลาง

ค่าห้อง/อาหาร

หมวด 01 02 ต้องระบุรหัสรายการ (CSCode)

billgroup	csrevrate	cscode	unit	csrate	desc
01	001	21201	วัน	1,000	ค่าห้องและค่าอาหาร: ห้องพิเศษ
02	C01	1002	เส้นละ	200	1.0.2 ลวดยึดกระดูกแบบไทตาเนียม (Titanium wire)
02	C01	1003	แผ่นละ	9,000	1.0.3 เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)
02	C01	1102	ชุดละ	8,100	1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)
02	C01	1103	ชุดละ	18,000	1.1.3 ชุดวัดความดันภายในช่องกระดูกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system)
02	C01	1104	อันละ	6,700	1.1.4 คีมหนีบท่อนหลอดเลือดโป่งพองในช่องกระดูกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)
02	C01	1105	อันละ	8,100	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)
02	C01	2001	ข้างละ	1,000	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบ็กได้ครั้งเดียว)
02	C01	2002	อันละ	200	2.0.2 วัสดุใส่แทนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน
02	C01	2003	อันละ	13,500	2.0.3 วัสดุใส่แทนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)
02	C01	2005	อันละ	15,000	2.0.5 กระกระจกตาเทียม (Corneal prosthesis)
02	C01	2101	อันละ	2,700	2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)
02	C01	2102	หลอดละ	6,400	2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)
02	C01	2103	หลอดละ	5,400	2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)
02	C01	2104	ครั้งละ	500	2.1.4 แก๊สสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)
02	C01	2105	อันละ	13,500	2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)
02	C01	2108	ชิ้นละ	600	2.1.8 เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biotissue)
02	C01	2110	ชิ้นละ	1,800	2.1.10 วัสดุที่อุดรูน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)
02	C01	2111	อันละ	2,200	2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)
02	C01	2112	อันละ	2,700	2.1.12 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors)
02	C01	2113	ชุดละ	9,000	2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitrectomy set)
02	C01	2114	อันละ	300	2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)
02	C01	2115	ชุดละ	5,400	2.1.15 ไบโอมัดกระดูกกระจกตา (Corneal trephine)
02	C01	2201	อันละ	1,800	2.2.1 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Distance eyeglasses)
02	C01	2202	อันละ	1,800	2.2.2 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Near eyeglasses) (สำหรับการผ่าตัดครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิมให้เฉพาะค่าเปลี่ยนเลนส์ ไม่เกิน 900)
02	C01	2203	ข้างละ	1,300	2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)
02	C01	2204	ข้างละ	1,800	2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)

ค่าธรรมเนียมแพทย์/ค่าธรรมเนียมพิเศษ

หมวด 17 91 ต้องระบุรหัสรายการ (CSCode)

CSCODE สำหรับค่าธรรมเนียมแพทย์ (หมวด17) และค่าธรรมเนียมพิเศษ (หมวด91)

ค่า DF หัตถการ, DF วิสัญญี และ Surcharge ให้ใช้รหัสบัญชีรายการหัตถการเป็น CSCODE

DF หัตถการ ใช้ รหัสหัตถการ+A เช่น A011A

DF วิสัญญี ใช้ รหัสหัตถการ+B เช่น A011B

Surcharge ใช้ รหัสหัตถการ เช่น A011

ค่า DF เยี่ยมไข้ และ DF แพทย์ที่ปรึกษา (หมวด C, D) โดยไม่ต้องส่งแยกรายการหัตถการ

21550 ค่าธรรมเนียมแพทย์ในการตรวจรักษากรณีผู้ป่วยในครั้งแรก

21551 ค่าธรรมเนียมแพทย์ในการตรวจรักษากรณีผู้ป่วยในครั้งต่อไป (อัตราต่อวัน)

21552 ค่าธรรมเนียมแพทย์ในการตรวจรักษากรณีผู้ป่วยในเมื่อจำหน่ายและสรุปเวชระเบียน

21560 ค่าธรรมเนียมแพทย์ในการตรวจรักษาผู้ป่วยในสำหรับแพทย์ที่ปรึกษา (อัตราต่อวัน)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
billgroup	simbgroup	code	cscode	definition	unit	rate	revrate	dateeff	dateexp
01	2.1	KKR008	21201	ห้องพัก Deluxe:Standard Room	วัน	1500	001	20210101	
01	2.1	KKR011	21201	ห้องพักเดี่ยว Single Room	วัน	1000	001	20210101	
02	1.1.2(2)	RAM6625	2113	Set Vitrectomy(reused)	ครั้ง	7560	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORO29		DRILL BIT / Piece (R)	ครั้ง	1130	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORO30		TAP / Piece (R)	ครั้ง	1200	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORO41		Endo GIA universal 12mm /Piece (R)	ครั้ง	2770	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS14		TROCAR LAPARO 10MM /Piece (R)	ครั้ง	2140	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS15		TROCAR LAPARO 12MM / Piece (R)	ครั้ง	2140	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS16		TROCAR REDUCER /Piece (R)	ครั้ง	440	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS17		UTERINE MANIPULATOR / Piece (R)	ครั้ง	1510	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS19		LEEP LOOP / ชิ้น (R)	ครั้ง	880	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS57		BIOPSY FORCEPS GASTRO / Piece (R)	ครั้ง	1540	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS58		BIOPSY FORCEPS COLONO /Piece (R)	ครั้ง	1540	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS60		HOT BIOPSY FORCEPS / Piece (R)	ครั้ง	2020	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS62		NEEDLE VARIC GASTRO+COLONO / Piece	ครั้ง	760	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS64		จุกยาง GASTRO+COLONO / Piece	ครั้ง	250	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS76		BIOPSY FORCEPS BRONCHOSCOPE / Piece (R)	ครั้ง	1130	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS77		CYTOLOGY BRUSH / Piece (R)	ครั้ง	1390	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS78		CHOLEDOCHOSCOPE (FLEXIBLE) / Piece (R)	ครั้ง	2520	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORS83		ทวิจี้ Colorado / Piece (R)	ครั้ง	2770	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORU10		TUR LOOP / ชิ้น	ครั้ง	2010	001	20210101	
05	1.1.2(1)	ORU12		STONE BASKET (URS) / Piece (R)	ครั้ง	10080	001	20210101	
05	1.1.2(1)	RAM08		Set Needle Biopsy Gun	ครั้ง	1510	001	20210101	
09	1.1.6	RAM5362		Urethro Scope	ครั้ง	5400	001	20210101	
10	1.1.7	CAT0069		IABP (เครื่องพองการทำงานหัวใจ) /วัน	วัน	24000	001	20210101	
10	1.1.7	FLU0001		Fluoroscopy (PCI พิเศษ)	ครั้ง	24000	001	20210101	
10	1.1.7	KKR265-OR		เครื่องมือตัดโพรงมดลูก Hysteroscope	ครั้ง	12000	001	20210101	
10	1.1.7	KKR271		Intermittent Suction / วัน	วัน	100	001	20210101	
10	1.1.7	ORA048		Head light +Loop (Zeiss)/ครั้ง	ครั้ง	960	001	20210101	
10	1.1.7	ORA049		MIS Instrument ครั้ง	ครั้ง	6000	001	20210101	

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

บันทึกแฟ้มให้อยู่ในรูปแบบ CSV (Text format separated by commas)

HC12345N001โรงพยาบาลทดสอบ.csv - Notepad

File Edit Format View Help

```
billgroup,simbgroup,code,cscode,definition,unit,rate,revrate,dateeff,dateexp
01,2.1,KKR008,21201,ห้องพัก Deluxe:Standard Room,วัน,1500,001,20210101,
01,2.1,KKR011,21201,ห้องพักเดี่ยว Single Room,วัน,1000,001,20210101,
02,1.1.2(2),RAM6625,2113,Set Vitrectomy(reused),เครื่อง,7560,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORO29,,DRILL BIT / Piece (R),เครื่อง,1130,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORO30,,TAP / Piece (R),เครื่อง,1200,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORO41,,Endo GIA universal 12mm /Piece (R),เครื่อง,2770,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS14,,TROCAR LAPARO 10MM /Piece (R),เครื่อง,2140,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS15,,TROCAR LAPARO 12MM / Piece (R),เครื่อง,2140,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS16,,TROCAR REDUCER /Piece (R),เครื่อง,440,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS17,,UTERINE MANIPULATOR / Piece (R),เครื่อง,1510,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS19,,LEEP LOOP / ชิ้น (R),เครื่อง,880,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS57,,BIOPSY FORCEPS GASTRO / Piece (R),เครื่อง,1540,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS58,,BIOPSY FORCEPS COLONO /Piece (R),เครื่อง,1540,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS60,,HOT BIOPSY FORCEPS / Piece (R),เครื่อง,2020,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS62,,NEEDLE VARIC GASTRO+COLONO / Piece,เครื่อง,760,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS64,,จุกยาง GASTRO+COLONO / Piece,เครื่อง,250,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS76,,BIOPSY FORCEPS BRONCHOSCOPE / Piece (R),เครื่อง,1130,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS77,,CYTOLOGY BRUSH / Piece (R),เครื่อง,1390,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS78,,CHOLEDOCHOSCOPE ( FLEXIBLE ) / Piece (R),เครื่อง,2520,001,20210101,
05,1.1.2(1),ORS83,,กล้อง Colorado / Piece (R),เครื่อง,2770,001,20210101
```

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

รูปแบบชื่อแฟ้ม

HC<Hcode>N<sid><ชื่อสถานพยาบาล>.csv

Hcode คือ รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

Sid คือ เลขลำดับในการส่ง กำหนดไว้ 3 หลัก เช่น 001, 002, 003 ,...

ตัวอย่างเช่น HC99999N001โรงพยาบาลทดสอบ.csv

ส่งไปที่อีเมล csmbs-ph@chi.or.th

อัตราค่ารักษาพยาบาล (CSV File)

1 วันทำการ สกส. จะทำการตรวจสอบไฟล์ โดยจะแจ้งผลทางอีเมลที่ส่ง

HC12345N001R1001ไฟล์ขนาดทดสอบ.txt - Notepad

File Edit Format View Help

เอกสารแจ้งผลการตรวจข้อมูลรายการเรียกเก็บค่าบริการ

เลขเอกสารตอบ (เลขอ้างอิงการตอบ) 1001

วันที่เอกสาร 16 มีนาคม 2564

ผิดเกิน 10% ของรายการที่ส่ง CSV File จะไม่รับ

การแจ้งผลการตรวจข้อมูลรายการเรียกเก็บค่าบริการ

สกส. ได้รับข้อมูลเฉพาะที่ตรวจผ่าน จำนวน 425 รายการ ไว้แล้ว เพื่อใช้ในการตรวจกับข้อมูลเบิก และ หากท่านยังส่งข้อมูลไม่ครบ ขอให้จัดส่งเพิ่มเติมให้ครบภายในกำหนด

** โปรดดูประกาศ (27/09/53) ที่ www.chi.or.th ซึ่งระบุกำหนดการส่งข้อมูลและวิธีตั้งชื่อแฟ้ม **

!!! โปรดระวัง !!!

1. แฟ้ม CSV ที่ส่งไปยังสกส. แต่ละแฟ้มต้องตั้งชื่อโดยมีลำดับขนาด 3 หลัก ไม่ซ้ำกับแฟ้มที่ส่งก่อนหน้า
2. ย้ายส่งข้อมูลรายการที่ตรวจผ่านที่สกส. รับไว้แล้ว ซ้ำอีก เพราะจัดเป็นความผิดพลาด (รหัส 11)
3. ข้อมูล Bill Group ถ้าเป็นเลขขนาดน้อยกว่า 2 หลัก จะไม่ผ่าน
4. ข้อมูล Revenue ถ้าเป็นเลขขนาดน้อยกว่า 3 หลัก จะไม่ผ่าน

สำนักงานกลางสารสนเทศบริการสุขภาพ (สกส.)

***** ** รายละเอียดผลการตรวจ ** *****

1. สรุปผลการตรวจข้อมูล

จำนวน record ทั้งหมด	425
ไม่ผ่าน	0
ผ่าน	425
เป็นรายการใหม่	425
เปลี่ยน DateExp	0

บัญชีรายการยาอ้างอิง
(Drug Catalog)

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 20 คอลัมน์

1. **HospDrugCode** รหัสยาที่ รพ. กำหนด (local drug code/id)
เป็นรหัสยาที่ รพ. ใช้ในระบบสารสนเทศของ รพ. โดยอ้างอิงได้ ถึงระดับข้อทางการค้า ร่วมกัน รูปแบบยา(dose form), ความแรง (strength) และ ขนาดบรรจุ (content) ตลอดจนวิธีการจ่ายหรือเตรียมยาแบบเฉพาะ(ถ้ามี) ของรายการยานั้น
2. **ProductCat** ประเภทยาและเวชภัณฑ์
รหัส 1 – 7 ระบุประเภทยาและเวชภัณฑ์
1 = ยาแผนปัจจุบันที่เป็นผลิตภัณฑ์ทางการค้า 5 = ยาแผนการรักษาทางเลือกอื่น
2 = ยาแผนปัจจุบันผลิตใช้เอง 6 = เวชภัณฑ์
3 = ยาแผนไทยที่เป็นผลิตภัณฑ์ทางการค้า 7 = อื่นๆ
4 = ยาแผนไทยผลิตใช้เอง
3. **TMTID** รหัส TMT
เป็น TPUID ของรายการยาทั่วไปจากฐานข้อมูล TMT ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายการนี้
เป็น TPID ของรายการยาแบ่งบรรจุหรือยาปรุงใหม่จากฐานข้อมูล TMT ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายการนี้ ⁺¹
เป็น GP-ID ของรายการยาโรงพยาบาลตามเภสัชตำรับในชุด concept GP-F TMT ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายการนี้ ⁺¹
เป็น GP-XID ของรายการยาเตรียมเฉพาะจากฐานข้อมูล TMT ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายการนี้ ⁺¹
4. **SpecPrep** การจัดเตรียมผลิตภัณฑ์ยาของโรงพยาบาลเป็นพิเศษ
ใช้กับรายการยาที่ผลิตในโรงพยาบาล เช่น การบรรจุใหม่, ปรุงใหม่, ผลิตขึ้นตามเภสัชตำรับ หรือเตรียมพิเศษสำหรับผู้ป่วยเฉพาะราย ข้อมูลส่วนนี้เว้นว่างไว้เมื่อเป็นรายการยาปกติที่ไม่ได้จัดเตรียมใหม่
เป็นรหัส 2 ตำแหน่ง ตำแหน่งแรกระบุประเภทรายการยาที่ผลิตในโรงพยาบาล
R = ยาแบ่งบรรจุใหม่ M = ยาปรุงใหม่
F = ยาโรงพยาบาลตามเภสัชตำรับ X = ยาเตรียมเฉพาะราย
ตำแหน่งที่ 2 เป็นอักษร {1-9,A-Z} ใช้แยกแยะลำดับของการกำหนดขนาดบรรจุหรือวิธีการเตรียม ⁺¹

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 20 คอลัมน์

5. **GenericName** ชื่อสามัญทางยา
1. ระบุเป็นข้อความ เช่น Methotrexate
2. สำหรับยาที่มีสารออกฤทธิ์มากกว่าหนึ่ง (multiple active ingredient) ต้องระบุตัวย่อยอย่างน้อย 2 ตัวยาโดยใช้ "+" คั่นระหว่างสารออกฤทธิ์แต่ละตัว
เช่น Zidovudine + Lamivudine
กรณีที่มีตัวยาคือเป็นสารออกฤทธิ์มากกว่า 2 ตัวยา สามารถระบุทั้งหมดตามที่ให้มีหรือละไว้ โดยระบุเป็น +etc. สำหรับตัวยาดังแต่ตัวที่ 3 เป็นต้นไป
6. **TradeName** ชื่อทางการค้า
1. ระบุยี่ห้อของยาเป็นคำอธิบาย เช่น Eprex
2. กรณีเป็นยาผลิตโดยองค์การเภสัชกรรม มักจะใช้ชื่อสามัญทางยาเป็นชื่อทางการค้า การระบุชื่อทางการค้าของยานี้ ให้ใช้ชื่อสามัญทางยาต่อท้ายด้วย GPO
7. **DSFCode** รหัส Dose Form Strength
เป็นรหัส(ถ้ามี)ของ dosage form ตามข้อ 6. ระบุ ถ้ารพ.กำหนดไว้ใช้ รูปแบบเป็นตามที่รพ. ใช้อยู่

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 20 คอลัมน์

8.	DosageForm	รูปแบบของยา ระบุในรูปแบบของคำอธิบาย เช่น syrup, powder, tablet, capsule หรือ injection เป็นต้น
9.	Strength	ความแรงของยา เป็นคำอธิบายมีรูปแบบเป็น <i>ตัวเลขของปริมาณยา+หน่วยน้ำหนัก/ขนาดบรรจุ</i> ^{๑2}
10.	Content	ขนาดบรรจุ
11.	Distributor	บริษัทผู้จัดจำหน่าย
12.	Manufacturer	บริษัทผู้ผลิต
13.	ISED	เป็นยาในบัญชียาหลักหรือไม่ ใช้ระบุว่ารายการนี้เป็นยาในบัญชียาหลักหรือไม่ โดยใส่ค่าดังนี้ E : เป็นยาที่อยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ (ED) N : เป็นยาที่อยู่นอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (Non-ED) E* : เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติที่มีเงื่อนไขการสั่งจ่าย เช่นยาในบัญชี ก, ข บางรายการ, ยาในบัญชี จ เป็นต้น
14.	NDC24	รหัสยา 24 หลัก หากระบบสารสนเทศของสถานพยาบาลได้มีการบันทึกรหัสยา 24 หลักของยา รายการนั้นไว้อยู่แล้วสามารถส่งมาในฟิลด์นี้ได้
15.	UnitSize (Unitcount)	หน่วยบรรจุ โดยเป็นจำนวนนับในเชิงปริมาณ ^{๑3}
16.	UnitPrice	ราคาขายต่อหน่วย ราคาขายมีหน่วยเป็นบาท+สตางค์ เป็นราคาต่อหน่วยขนาดบรรจุ ใช้เป็นราคา อ้างอิงในการคิดจำนวนเงินค่ายาที่จ่าย

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 20 คอลัมน์

17.	UpdateFlag	ระบุกรณีการปรับปรุง A = add เป็นรายการยาใหม่ที่เพิ่ม D = delete เป็นการยกเลิกรายการเดิมในบัญชี E = edit เป็นการแก้ไขรายละเอียดของข้อมูลในรายการที่เคยมีในบัญชีแล้ว ซึ่งจะ อ้างอิงด้วย HospDrugCode เดียวกัน ทั้งนี้ไม่ใช่กับการแก้ไข unitprice U = update เป็นการ edit แต่แก้ไขเพียง unitprice เท่านั้น <i>การปรับปรุงที่เป็นทั้ง E และ U ในรายการเดียวกันให้ส่งรายการปรับปรุงนั้นเป็นแค่ ละกรณีแยกกันเป็น 2 รายการ (ข้อมูลเหมือนกันต่างกันแค่ Update flag)</i>
18.	DateChange	วันที่บันทึกการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง unit price (update flag <> 'U') เป็นวันที่ (+เวลาถ้ามี) ล่าสุดที่บันทึกการ แก้ไข/ปรับปรุงข้อมูลรายการที่ ซึ่งอาจจะเป็นวันเวลาเดียวกันหรือ วันเวลาก่อนที่จะ ให้แก่ สกส <i>การปรับปรุงนี้ไม่ รวมการปรับราคา</i>
19.	DateUpdate	วันที่บันทึกการเปลี่ยนแปลง unit price (updateflag = 'U') เป็นวันที่(+เวลาถ้ามี) บันทึกราคาใหม่เข้าสู่ระบบ ซึ่งอาจจะเป็นวันเวลาเดียวกัน หรือ วันเวลาก่อนที่จะ ให้แก่ สกส และ มักเป็นวันเวลาก่อนหน้า หรือเป็นวันเวลา เดียวกันกับ Date Effective
20.	DateEffective	วันที่และเวลาการปรับปรุงข้อมูลหรือราคายามีผลบังคับใช้ (ตามประเภทการ ปรับปรุงที่ระบุในรายการ) รูปแบบเป็น dd/mm/yyyy hh:mm โดย yyyy ให้ระบุ เป็นปีปฏิทินสากล เช่น 2012 เป็นต้น กรณีที่ไม่ระบุ hh:mm จะถือว่าใช้ 00:00

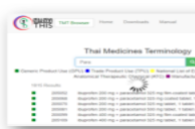
บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

ค้นหารหัสของรายการ TMT (TMTID) หรือ ดาวน์โหลดจาก <http://www.this.or.th/>

เครื่องมือพัฒนาโดย สบส.



ระบบค้นหาบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐาน
ของไทย (TMT Browser) คลิกที่นี่เพื่อเข้าระบบ



Thai Medicines Terminology

PARACETAMOL



Generic Product Use (GPU) Trade Product Use (TPU) National List of Essential Medicines (NLEM) Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) Manufacturer

1765 Results

205052	ibuprofen 200 mg + paracetamol 325 mg film-coated tablet, 1 tablet (GPU)
205068	ibuprofen 200 mg + paracetamol 325 mg coated tablet, 1 tablet (GPU)
205075	ibuprofen 200 mg + paracetamol 325 mg tablet, 1 tablet (GPU)
205081	ibuprofen 200 mg + paracetamol 500 mg tablet, 1 tablet (GPU)
205099	ibuprofen 400 mg + paracetamol 325 mg film-coated tablet, 1 tablet (GPU)
205109	ibuprofen 400 mg + paracetamol 325 mg tablet, 1 tablet (GPU)
227849	chlorphenamine maleate 4 mg + paracetamol 500 mg tablet, 1 tablet (GPU)
227896	chlorphenamine maleate 2 mg + paracetamol 500 mg tablet, 1 tablet (GPU)
228030	orphenadrine citrate 30 mg + paracetamol 500 mg tablet, 1 tablet (GPU)
228082	orphenadrine citrate 35 mg + paracetamol 500 mg tablet, 1 tablet (GPU)
228263	brompheniramine maleate 750 mcg + paracetamol 120 mg tablet, 1 tablet (GPU)
228341	brompheniramine maleate 2 mg + dextromethorphan hydrobromide 5 mg + paracetamol 325 mg tablet, 1 tablet (GPU)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	HospDrug	ProductC	TMTID	SpecPrep	GenericN	TradeName	DFSCode	DosageF	Strength	Content	Distribute	Manufact	ISED	NDC24	UnitSize	UnitPrice	UpdateFlag	DateChange	DateUpdate	DateEffective
2	ABIL2		590993		ARIPIPRA	ABILIFY SOLN		oral drops, 1MG/1mL	150 mL	ไม่ได้นำขึ้นทะเบียน	BRISTOL	IN				5145.82 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
3	ACCU1		112888		QUINAPRI	ECPRIL 2(TAB		film-coatec20 MG			ZUELLIG	PFIZER	N			32.43 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
4	ACCU2		112887		QUINAPRI	ECPRIL 5 TAB		film-coatec5 MG			ZUELLIG	PFIZER	N			15.07 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
5	ACET2		131287		ACETAR	1ACETAR INJ		solution for 20 mg/100 1 L			ZUELLIG	THAI OTSIE	N			394.05 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
6	ACLA		137036		ZOLEDRON	ACLASTA INJ		solution for 5 mg/100 mL			ไม่ได้นำขึ้นทะเบียน	NOVARTIS	N			29225.70 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
7	ACNO1		229805		CLINDAMY	ACNOCIN TAB		capsule, h 150 MG			COMMUNI	COMMUNI	E			10.61 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
8	ACTO1		230499		PIOGLITA	ACTOS 15TAB		tablet 15MG			DKSH	TAKEDA	E			135.10 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
9	ACTO2		230565		PIOGLITA	ACTOS 30TAB		tablet 30MG			DKSH	TAKEDA	E			187.61 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
10	ACTR1		654816		INSULIN H	ACTRAPIC INJ		solution for 100iu/mL	3 mL		DKSH	NOVO NO	E			399.78 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
11	ACTR2		654859		INSULIN H	ACTRAPIC INJ		solution for 100iu/mL	10 mL		DKSH	NOVO NO	E			638.77 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
12	ACYC1		481525		ACYCLOVIR	ZEVIN TAB		tablet 200 MG			BIOPHAR	BIOLAB	E			51.00 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
13	ACYC2		473629		ACYCLOVIR	VILERM TAB		tablet 800 MG			SIAM BHI	SIAM PHA	E			58.48 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
14	ADAC		668366		diphtheria	ADACEL F INJ		suspension 2 Lf/500 m 0.5 mL			ZUELLIG	SANOFI P N	E			1333.94 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
15	ADAC1		561058		diphtheria	ADACEL INJ		solution for 2 Lf/500 m 500 mCL			ไม่ได้นำขึ้นทะเบียน	SANOFI P N	E			890.00 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
16	ADAL30		110352		NIFEDIPIN	ADALAT C TAB		prolonged-30 MG			DKSH	BAYER H N	N			46.39 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
17	ADAN		862692		NA HYALL	ADANT DI INJ		solution for 10 mg/1 m 2.5 mL			DKSH	MEIJI SEI N	N			3796.56 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
18	ADDI		719069		POTASSIL	ADDI-K TAB		prolonged-750 MG			DKSH	LEO Pharr	N			7.09 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
19	ADEN		536975		ADENOSIN	ADENOCIN INJ		solution for 6 MG/2 Ml 2 mL			ZUELLIG	SANOFI A E	E			985.27 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
20	ADRE		537227		EPINEPHR	ADRENAL INJ		solution for 100 mg/10 1 mL			องค์การเภสัชกรรม	องค์การเภสัชกรรม	E			84.90 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
21	AERI		231595		DESLORA	AERIUS TAB		film-coatec5 MG			MSD	SCHERING	N			80.41 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
22	AERI1		608767		DESLORA	AERIUS SYR		syrup 0.5mg/ml 60 mL			ไม่ได้นำขึ้นทะเบียน	SCHERING	N			593.22 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
23	AETH2		576114		LAURIC	AETHOX INJ		solution for 1G/100ML 2 mL			BERLIN	CHEMISCI	E			289.91 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
24	AIRX1		232462		SIMETHIC	AIR-X TAB		tablet 80 MG			R X	R X	E			5.04 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
25	AIRX2		699061		SIMETHIC	AIR-X DRC SYR		oral drops, 40 MG/0.6 15 mL			R X	POLIPHAR	E			151.99 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
26	ALBE		582242		ALBENDAZ	ALBEN SYR		oral suspe 200mg/5m 10 mL			BIOPHAR	BIOPHAR	E			88.08 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
27	ALBU1		767437		HUMAN A	FLEXBUM INJ		solution for 20G/100M 50 mL			ZUELLIG	BAXTER H E	E			3157.09 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
28	ALBU2		818815		HUMAN A	FLEXBUM INJ		solution for 25G/100M 50 mL			ZUELLIG	BAXTER H N	E			3020.20 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
29	ALCO19		846568		ethyl alcol	GPO CLE/GEL		gel 450 g			ไม่ได้นำขึ้นทะเบียน	องค์การเภสัชกรรม	N			162.37 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015
30	ALDA		642828		IMIQUIMO	ALDARA CRE		cream 5G/100G 250 mg			DKSH	3M HEALT	N			389.28 A		15/09/2015	15/09/2015	15/09/2015

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

รูปแบบชื่อแฟ้ม

<HCODE>DrugN<XXX>.xls

Hcode คือ รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

XXX : เป็นเลขของงวดการส่ง เช่น หากเป็นการส่งครั้งแรกของโรงพยาบาล

XXX จะเท่ากับ 001 หากมีการส่งครั้งต่อไปจะเป็น 002 – 999 ซึ่งจะต้องไม่ซ้ำกันในการส่งแต่ละครั้ง

เช่น 12345DrugN001.XLS

ส่งไปที่อีเมล drugcat@chi.or.th

บัญชีรายการยาอ้างอิง (Drug Catalog)

2-3 วันทำการ สกส. จะทำการตรวจสอบไฟล์ โดยจะแจ้งผลทางอีเมลที่ส่ง

แจ้งการตรวจสอบแฟ้มข้อมูลบัญชีรายการยาล้างถึงสถานพยาบาล (12345)						
เลขที่อ้างอิงการส่ง	12345/015					
ชื่อแฟ้มเอกสารที่จัดส่ง	12345DrugN013					
	วันที่/ เวลา	จำนวนรายการตามรายละเอียดการปรับปรุงรายการ				
11936DrugN012		เพิ่ม (ADD)	แก้ไข (Edit)	ปรับปรุง(Update)	ยกเลิก(Delete)	Remark
ส่งปรับปรุงครั้งก่อน	08/01/2018 14:58	0	941	0	0	
ผลการตรวจรับเป็นรายการยาล้างถึง	09/01/2018 13:00	0	940	0	0	พบข้อผิดพลาด 1 รายการ
	วันที่/ เวลา	จำนวนรายการตามรายละเอียดการปรับปรุงรายการ				
ส่งปรับปรุงครั้งใหม่		เพิ่ม (ADD)	แก้ไข (Edit)	ปรับปรุง(Update)	ยกเลิก(Delete)	Remark
ส่งปรับปรุงครั้งใหม่	12/01/2018 15:34	1	0	0	0	
ผลการตรวจรับเป็นรายการยาล้างถึง	15/01/2018 13:00	1	0	0	0	*1
รายละเอียดการตรวจสอบแฟ้มข้อมูล 12345DrugN013						
รายละเอียดการตรวจสอบ		การปรับปรุง/แก้ไข		หมายเหตุ		
รายละเอียดสำคัญที่ควรแก้ไข						
รายละเอียดการตรวจสอบแฟ้มข้อมูล						

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog)

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 18 คอลัมน์

F	Element Name	Req	Format	Definition
1.	LCCode	R	IDX	รหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่สถานพยาบาลกำหนด ขนาด 1+ ♦1
2.	BillGroup	R	CV	หมวดคำรักษาพยาบาล ♦2
3.	CsCode	C	CD	รหัสการตรวจฯ ตามประกาศของแต่ละสิทธิประโยชน์ ♦3
4.	TMLT	R	CD	รหัสการตรวจ ตามบัญชีรายการ TMLT ที่ประกาศโดย สมสท. ♦4
5.	LOINC	O	CD	รหัสการตรวจ ตามบัญชีรหัสมาตรฐาน LOINC ♦5
6.	Panel	R	CD	ประเภทของรายการ P = ชุดการตรวจ (Order Panel) I = รายการ (Item)
7.	Name	R	ST	ชื่อรายการตรวจ
8.	SFlag	R	CV	ประเภทการรายงานผล ♦6 R = ปกติ (Regular) S = เร่งด่วน (Stat)
9.	ChargeCat	R	CV	ประเภทการเรียกเก็บ ♦7 R = กรณีปกติทั่วไป (Regular) An = ผู้ป่วยต่างชาติ ต่างด้าว (Alien) (n = digit 0...9) In = อัตราที่กำหนดไว้กับกลุ่มหรือระบบประกันต่างๆ (n = digit 0...9)
10.	UnitPrice	R	NM	ราคาเรียกเก็บต่อหน่วย

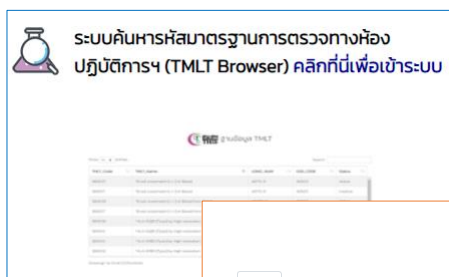
บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog)

จัดทำบัญชีรายการยาด้วย Excel ในรูปแบบที่กำหนด 18 คอลัมน์

11.	BenefitPlan	C	CV	สิทธิประโยชน์ที่กำหนดราคาเบิกได้ ♦8 CS = กรมบัญชีกลาง SS = สำนักงานประกันสังคม UC = สำนักงานประกันสังคมแห่งที่ 1
12.	ReimbPrice	C		RPDateBeg ได้จากประกาศกรมบัญชีกลาง ว177 2006-01-10 ว393 2018-01-01
13.	UpdateFlag	R		
14.	UPDateBeg	R		
15.	UPDateEnd	R		
16.	RPDateBeg	C	DT	วันที่และเวลา ราคาเบิก (ReimbPrice) เริ่มใช้ ♦11
17.	RPDateEnd	C	DT	วันที่และเวลา ราคาเบิก (ReimbPrice) ยุติการใช้ ♦11
18.	DateUpd	R	DT	วันที่และเวลาที่สถานพยาบาลส่งให้ปรับปรุงรายการในระบม

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog)

ค้นหารหัสของรายการ TMLT (TMLTID) หรือ คำนวณโหลดจาก <http://www.this.or.th/>



TMLT Release 20210301								
ค้นหา:			CBC					
แสดง	10	แถว						
รหัส TMLT	ชื่อรายการตรวจ	ประเภท	รหัส LOINC	รหัสระบบบัญชีกลาง	สถานะ	VersionFirstRelease	VersionlastRelease	
300034	CBC with Ordered Manual Differential panel - Blood	PANEL	57782-5	30101	Active	20191011	20191011	
300035	CBC W Auto Differential panel in Blood	PANEL	57021-8	30102	Active	20191011	20200518	

แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 แถว (กรองข้อมูล 3,145 รายการ)

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	LCCode	BillGroup	CSCode	TMLT	LOINC	Panel	Name	Slao	ChargeCat	UnitPrice	BenefitPlan	ReimbPrice	UpdateFlag	UPDateBeg	UPDateEnd	RPD
2	1234	7	30101	300034	57782-5	P	CBC with Ordered Manual Differential panel - Blood	R	R	100.00	CS	90.00	A	2020-01-01T00:00:00	9999-12-31T23:59:59	2018-01-01
3	1234	7	30101	300034	57782-5	P	CBC with Ordered Manual Differential panel - Blood	S	R	120.00	CS	90.00	A	2020-01-01T00:00:00	9999-12-31T23:59:59	2018-01-01
4																

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog)

รูปแบบชื่อแฟ้ม

<Hcode>_labcat_<period>

<Hcode> คือ รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

<period> : เลขงวดการส่งข้อมูลรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงรายการ เป็นเลขอนุกรม 4 หลัก จะเท่ากับ 0001 หากมีการส่งครั้งต่อไปจะเป็น 0002 – 9999 ซึ่งจะต้องไม่ซ้ำกันในการส่งแต่ละครั้ง

เช่น 12345_labcat_0001.XLS

ส่งไปที่อีเมล labref@cat.chi.or.th

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

สกส. จะทำการตรวจสอบไฟล์ โดยจะแจ้งผลทางอีเมลที่ส่ง

```
เอกสารฉบับรับ LAB Catalog [version 1.0.0.6925]
สำหรับ
เอกสารฉบับเลขที่: 1028
วันที่ออกเอกสารฉบับรับ: 01 กันยายน 2563, 16:04:06
รหัส
ชื่อเพิ่ม
=====
ตอนที่ 1 กรณีเพิ่มรายการ
=====
รายการที่ส่ง = 62
รายการที่ไม่ผ่านตรวจรับ = 61
รายการที่ไม่ผ่านตรวจรับ = 1
---รายการที่ไม่ผ่านการตรวจรับ
รูปแบบรายการ
Line, ChkStat, LCCode,TMLT, CSError,Unitprice, UpDateBeg, ReimbPrice, RpDateBeg, name
1. ,A ,3000219 ,320062 ,32203 , 40.00 , 2018-01-01T00:00:00 , 40.00 , 2020-05-18T00:00:00 , Glucose
2. ,A ,3000217 ,320052 ,32201 , 40.00 , 2018-01-01T00:00:00 , 40.00 , 2020-05-18T00:00:00 , BUH
,
61. ,A ,3000220 ,320356 ,32203 , 40.00 , 2018-01-01T00:00:00 , 40.00 , 2020-06-05T00:00:00 , 50-g OGTT
=====
---รายการที่ไม่ผ่านการตรวจรับ
รูปแบบรายการ
Line, ChkStat, LCCode,TMLT, CSError,Unitprice, UpDateBeg, ReimbPrice, RpDateBeg, name | ErrorCode
62. ,C ,3002205 ,390020 ,32218 , 220.00 , 2018-01-01T00:00:00 , 300.00 , 2020-06-03T00:00:00 , 100 g OGTT |201,
ค่าดัชนี ErrorCode
-----
201: รหัสการตรวจมาตรฐาน (TMLT) ที่ระบุ ไม่มีในบัญชีรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการมาตรฐานไทย(TMLT) ที่ประกาศโดย สกส.
=====
ตอนที่ 2 กรณียกเลิกรายการ
=====
รายการที่ส่ง = 1
รายการที่ไม่ผ่านตรวจรับ = 1
รายการที่ไม่ผ่านตรวจรับ = 0
---รายการที่ไม่ผ่านการตรวจรับ
รูปแบบรายการ
Line, ChkStat, LCCode,TMLT, CSError,Unitprice, UpDateEnd, ReimbPrice, RpDateEnd, name
1. ,A ,3000220 ,320062 ,32203 , 40.00 ,2017-12-31T23:59:59 , 40.00 , 2020-06-04T23:59:59 , 50-g OGTT
=====
---รายการที่ไม่ผ่านการตรวจรับ
รูปแบบรายการ
Line, ChkStat, LCCode,TMLT, CSError,Unitprice, UpDateEnd, ReimbPrice, RpDateEnd, name | ErrorCode
=====
ไม่มีรายการ---
=====
MD5 checksum = 0A45EFC00C9620D01B758328C0CEFB9
```

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

สกส. จะทำการตรวจสอบไฟล์ ทันทีหลังจากส่ง โดยจะแจ้งผลทางอีเมลที่ส่ง

ผลการตรวจเบื้องต้น(ACK)

รหัสไม่ผ่านการตรวจรับ - แก้แล้วส่งใหม่

Y: ไม่มีไฟล์ หรือไฟล์มีชื่อหรือรูปแบบไม่ถูกต้อง

W: รหัสสถานพยาบาลไม่อยู่ในระบบ

U: เลข period ซ้ำ

X: เนื้อหาไฟล์ซ้ำ

รหัสผ่านการตรวจรับ

A: ตรวจข้อมูลผ่าน - รอผลการตรวจข้อมูลละเอียด(REP)

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

สทส. จะทำการตรวจสอบไฟล์ ทันทีหลังจากส่ง โดยจะแจ้งผลทางอีเมลที่ส่ง

ผลการตรวจข้อมูลละเอียด(REP)

รหัสไม่ผ่านการตรวจรับ

- 1xx: ตรวจข้อมูลที่กำหนดว่าต้องมี
- 2xx: ตรวจความถูกต้องของรหัส TMLT
- 3xx: ตรวจความถูกต้องกับอัตราที่เบิกได้ตามช่วงเวลา
- 9xx: ตรวจเรื่องอื่นๆ

รหัสผ่านการตรวจรับ

A: ตรวจข้อมูลผ่าน – ข้อมูลนำไปใช้ในระบบแล้ว

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

1xx: ตรวจข้อมูลที่กำหนดว่าต้องมี

ชื่อฟิลด์	ไม่ระบุข้อมูล	ระบุไม่ถูกต้อง	หมายเหตุ
LCCode	101	-	
BillGroup	102	114	
CsCode	-	-	
TMLT	103	-	
LOINC	-	-	
Panel	104	115	
Name	105	-	
SFlag	106	116	
ChargeCat	107	119	
UnitPrice	108	-	
BenefitPlan	-	117	
ReimbPrice	-	-	
UpdateFlag	109	118	
UPDateBeg	110	-	ReimbPrice > 0
UPDateEnd	111	-	
RPDateBeg	112	-	
RPDateEnd	-	-	
DateUpd	113	120	

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

2xx: ตรวจสอบความถูกต้องของรหัส TMLT

Error Code	ความหมาย
200	รายการส่งซ้ำ
201	รหัสการตรวจมาตรฐาน (TMLT) ที่ระบุ ไม่มีในบัญชีรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการมาตรฐานไทย (TMLT) ที่ประกาศโดย สมสท.
202	จับคู่ LCCode กับ TMLT ไม่ถูกต้องตามที่ผ่านการตรวจสอบจากสมสท.แล้ว
203	ประเภทของรายการไม่ตรงตามที่แจ้งไว้
204	จับคู่ CsCode กับ TMLT ไม่ถูกต้อง

บัญชีรายการแล็บอ้างอิง (Lab Catalog) : ผลการตอบรับ

3xx: ตรวจสอบความถูกต้องกับอัตราที่เบิกได้ตามช่วงเวลา

Error Code	ความหมาย
301	ราคาที่เบิกได้ (ReimbPrice) ไม่ถูกต้อง ตามสิทธิประโยชน์ (BenefitPlan) ที่อ้างอิง
302	วันที่และเวลาของราคาเบิกเริ่มใช้ (RPDateBeg) ไม่ตรงตามที่ระบบสิทธิประโยชน์ประกาศ
303	วันที่และเวลาของราคาเรียกเก็บเริ่มใช้ (UPDateBeg) ของรายการปรับปรุงใหม่ ไม่สัมพันธ์กับ วันที่และเวลาของราคาเรียกเก็บยุติการใช้ (UPDateEnd) ของรายการที่ต้องการยุติ
304	วันที่และเวลาของราคาเบิกเริ่มใช้ (RPDateBeg) ของรายการปรับปรุงใหม่ ไม่สัมพันธ์กับ วันที่และเวลาของราคาเบิกที่ยุติการใช้ (RPDateEnd) ของรายการที่ต้องการยุติ
305	วันที่และเวลาของราคาเบิกที่ยุติการใช้ (RPDateEnd) ไม่ตรงตามที่ระบบสิทธิประโยชน์ประกาศ

โปรแกรมแจ้งรับ/จำหน่ายผู้ป่วย ณ สถานพยาบาลเอกชน
(PAA : Prior Admission Authorization)



PAA เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ

- แจ้งการรับผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาล
- แจ้งจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาล

ข้อมูลที่ได้จากโปรแกรมนี้นำไปใช้ในการทำ CIPN

- เลขอนุมัติ PAA
- ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ป่วย
 - ส่วนเกินค่าห้อง/ค่าอาหาร
 - ส่วนเกินอุปกรณ์อวัยวะเทียม
 - ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee)
 - ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)

การผ่าตัด/หัตถการ	D01	การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breach extraction)
ข้อบ่งชี้ ข้อบ่งชี้อื่น ๆ	D01	การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breach extraction)
	D02	การผ่าตัดคลอด (Cesarean section)
	D03	การผ่าตัดหำหมันหนึ่ง (Tubal Resection, Tubal Ligation)
	D04	การตัดมดลูกทางช่องคลอด
	D05	การผ่าตัดเนื้องอกมดลูก
	D06	การผ่าตัดถุงน้ำรังไข่
	D98	การดูแลเด็กแรกเกิด (เด็กปกติ)



การผ่าตัด/หัตถการ การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)
 ข้อบ่งชี้
 ข้อบ่งชี้อื่น ๆ

The screenshot displays the Thai Hospital Information System (THIS) interface. At the top, the title bar reads 'THIS โรงพยาบาล พญาไท 1, 01 BETA'. The main window is divided into several sections. On the left, there's a sidebar with tabs for 'Admit', 'Discharge', and 'Transfer'. Below these, there's a section for 'ข้อมูลทางคลินิก' (Clinical Data) with a red arrow pointing to the 'Diagnosis (ICD)' tab. The main area shows a patient's medical history, including a diagnosis of 'การตั้งครรภ์เกินกำหนด (labor in term pregnancy)' and a note about 'การเจ็บครรภ์เกินกำหนดที่ยังไม่ถึงเวลา (Uninhibited labor of preterm)' and 'การกระแทกคลอดกรณีการตั้งครรภ์เกินกำหนด (Termination of post term pregnancy)'. A pop-up window titled 'ข้อมูลทางคลินิก' is open, showing the 'Diagnosis (ICD)' tab. The pop-up window has a search bar and a list of diagnoses. The patient's information is visible at the bottom, including 'ชื่อผู้ป่วย' (Patient Name) and 'ชื่อจริง' (Real Name).

โปรดเลือกข้อบ่งชี้เรียงตามลำดับความสำคัญก่อนหลัง

ครรภ์ครบกำหนดและเจ็บครรภ์คลอด (labor in term pregnancy)

การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดที่ยับยั้งไม่อยู่ (Uninhibited labor of preterm)

การกะตุ่นคลอดกรณีครรภ์เกินกำหนด (Termination of post term pregnancy)

ข้อบ่งชี้อื่น ๆ

ตกลง

ประมาณค่าใช้จ่าย

	วัน	ต่อวัน	เก็บจากผู้ป่วย
ค่าห้อง+ค่าอาหาร	0 X	0 =	0
ค่าอุปกรณ์ไอวีระยะเทียม (ส่วนเกินสิทธิ)			0
ค่าธรรมเนียมแพทย์			0
ค่าธรรมเนียมพิเศษ (surcharge)			0
รวมประมาณการเรียกเก็บจากผู้ป่วย			ยอดรวม

ค่าห้อง+ค่าอาหาร วัน 2 X ต่อวัน 2,500 = 5,000 เก็บจากผู้ป่วย 3,000

	วัน	ต่อวัน		เก็บจากผู้ป่วย
ค่าห้อง+ค่าอาหาร	2 X	2,500 =	5,000	3,000
ค่าอุปกรณ์ไอวีระยะเทียม (ส่วนเกินสิทธิ)				0
ค่าธรรมเนียมแพทย์				5,000
ค่าธรรมเนียมพิเศษ (surcharge)				2,000
รวมประมาณการเรียกเก็บจากผู้ป่วย				10,000

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn An

รับไว้วันที่ / /25 เวลา :

แพทย์ผู้รักษา

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn An

รับไว้วันที่ เวลา

แพทย์ผู้รักษา

โปรแกรมขอใบอนุมัติ PAA 1.01 BETA

เลขประจำตัว 1-1855-00000-00-1 รับโอน

Config Claim Docs

Admit Discharge Transfer

ข้อมูลทางคลินิก

Provisional Diag. ผู้ป่วยคลอดบุตร

Diagnosis (ICD) D01

การผ่าตัด/หัตถการ การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)

การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)

ข้อบ่งชี้ ครรภ์ครบกำหนดและเจ็บครรภ์คลอด (labor in term pregnancy)

ข้อบ่งชี้อื่น ๆ

ประมาณค่าใช้จ่าย

	วัน	ต่อวัน	รวม	เก็บจากผู้ป่วย
ค่าห้อง+ค่าอาหาร	2 X	1,500 =	3,000	1,800
ค่าอุปกรณ์ช่วยเร่งคลอด (ส่วนเกินสิทธิ)				0
ค่าธรรมเนียมแพทย์				5,000
ค่าธรรมเนียมพิเศษ (surcharge)				2,000
รวมประมาณการเก็บจากผู้ป่วย				8,800

ผลการขอใบอนุมัติจาก สกส ขอเลขอนุมัติได้เรียบร้อยแล้ว

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn 54-12345 An 54-00001

รับไว้วันที่ 15/01/2554 เวลา 09:30

แพทย์ผู้รักษา ขวลิศ นามสมมุติ (ว12345)

ขอตุลาการ จ้อง ขอเลขอนุมัติ ดู+พิมพ์ ใบขออนุมัติ

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn 54-12345 An 54-00001

รับไว้วันที่ 15/01/2554 เวลา 09:30

แพทย์ผู้รักษา ขวลิศ นามสมมุติ (ว12345)

ขอตุลาการ จ้อง ขอเลขอนุมัติ ดู+พิมพ์ ใบขออนุมัติ

PAA (Prior Admission Authorization) - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address C:\PAA\Authcode.html

Go Links

แบบตอบรับการขอใช้สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน

โรงพยาบาลเวชวิจิตร (11855)

เลขอนุมัติ PKA242U00 วันที่ออกหนังสือ 02/02/2554 16:40:59

ข้าพเจ้า รพ. พญาไท ศรีราชา ทดสอบ 1 เลขประจำตัว 1-1855-00000-00-1 ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิที่มีรายชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูลผู้มีสิทธิได้ รับเงินค่ารักษาพยาบาล ตามพระราชบัญญัติเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2553 ข้าพเจ้าได้มารักษาโรค ณ สถานพยาบาล โรงพยาบาลเวชวิจิตร เลขประจำตัว 54-12345 เลขที่ผู้ป่วยใน 54-00001 เมื่อวันที่ 02/02/2554 เวลา 16:40:59 ดังนี้

ข้อมูลทางคลินิก

โรค ผู้ป่วยคลอดบุตร

การผ่าตัด การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)

ข้อบ่งชี้ ครรภ์ครบกำหนดและเจ็บครรภ์คลอด (labor in term pregnancy)

ข้อบ่งชี้

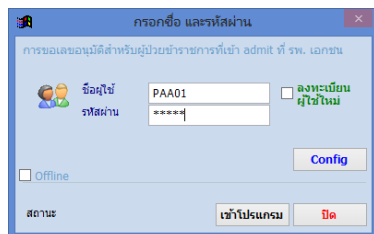
แพทย์ผู้รักษา ขวลิศ นามสมมุติ (ว12345)

ประมาณวันนอน

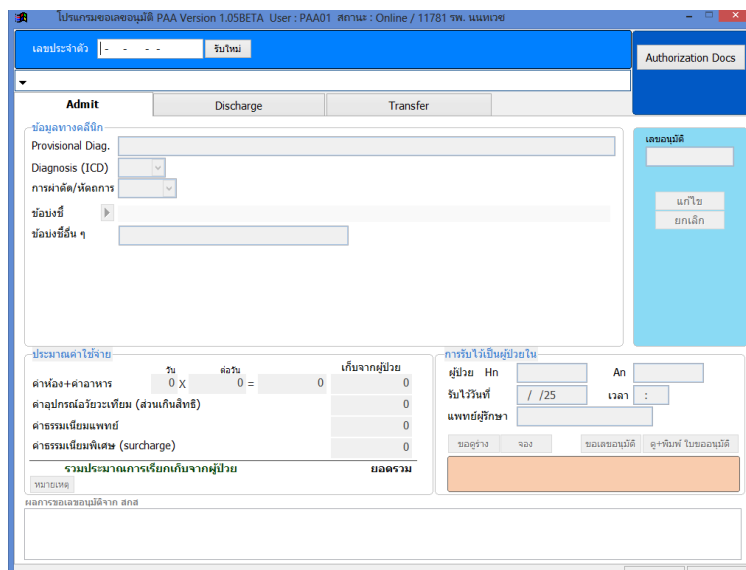
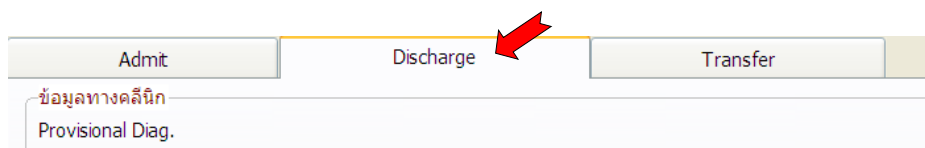
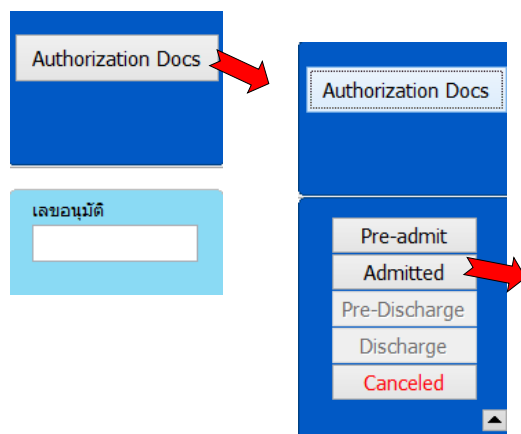
วันนอน 2 วัน

ประมาณค่าใช้จ่าย

ขั้นตอนการแจ้งจำหน่าย : PDA



Login เข้าโปรแกรม

Admitted				
ชื่อแฟ้ม (hcode-an-datetime.xml)	วันที่สร้าง	วันที่ปรับปรุงล่าสุด	สถานะ	
11781-37777-20150915153829.XML	15/09/2015	15/09/2015 15:38	ADMIT	
11781-33333-20150915153341.XML	15/09/2015	15/09/2015 15:33	ADMIT	
11781-000001-20150908151920.XML	08/09/2015	08/09/2015 15:19	ADMIT	
11781-12345-20150828154215.XML	28/08/2015	28/08/2015 15:42	ADMIT	

ชื่อแฟ้ม (hcode-an-datetime.xml)	วันที่สร้าง	วันที่ปรับปรุงล่าสุด	สถานะ
11781-37777-20150915153829.XML	15/09/2015	15/09/2015 15:38	ADMIT
11781-33333-20150915153341.XML	15/09/2015	15/09/2015 15:33	ADMIT
11781-000001-20150908151920.XML	08/09/2015	08/09/2015 15:19	ADMIT
11781-12345-20150828154215.XML	28/08/2015	28/08/2015 15:42	ADMIT

Authcode PG34DSM00
 Hn 55555 An 33333
 Pid 1178100000001
 ชื่อผู้ป่วย ทดสอบ 1 นนทเวช

เลือก

Authorization Docs

เลขบัตรประจำตัว 1-1781-00000-00-1 ใน/นอก คลินิก

Admit Discharge Transfer

ข้อมูลทางคลินิก
 Provisional Diag. หาคอล
 Diagnosis (ICD)
 การผ่าคลอด/ผ่าคลอด D02 การผ่าคลอด (Cesarean section)
 รายละเอียด การผ่าคลอด (Cesarean section)
 ร้อยละ 1 ขาดการใส่ถุงมือขณะผ่าคลอด (Breach presentation) ทำความ
 ความผิดปกติของการคลอดด้วยวิธีคลอดปกติในกรณีฉุกเฉิน

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายการ	หน่วย	ราคา	จำนวน	รวม
ค่าห้อง+ค่าอาหาร	3 X	3,150	=	9,450
ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือ (ส่วนเกิน)				0
ค่ารถเข็นผู้ป่วย				28,500
ค่ารถเข็นพิเศษ (surcharge)				14,500
ค่าใช้ยาอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการรักษา				0
รวมเงินเก็บเงินจากผู้ป่วย				49,450

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน
 ผู้ป่วย Hn 55555 An 33333
 รับไว้วันที่ 01/09/2558 เวลา 08:30
 วันที่จำหน่าย 25/09/2558 เวลา 12:34
 แพทย์ผู้รักษา 1234
 ร้อยละ 1 ขาดการใส่ถุงมือขณะผ่าคลอด (Breach presentation) ทำความ
 ความผิดปกติของการคลอดด้วยวิธีคลอดปกติในกรณีฉุกเฉิน

Log Exit

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn 54-12345 An 54-00011
 รับไว้วันที่ 25/04/2554 เวลา 08:30
 วันที่จำหน่าย / /25 เวลา :
 แพทย์ผู้รักษา นพ. สมศักดิ์ สมมุตติ

บันทึก ขอเลขจำหน่าย ดู+พิมพ์ ใบจำหน่าย

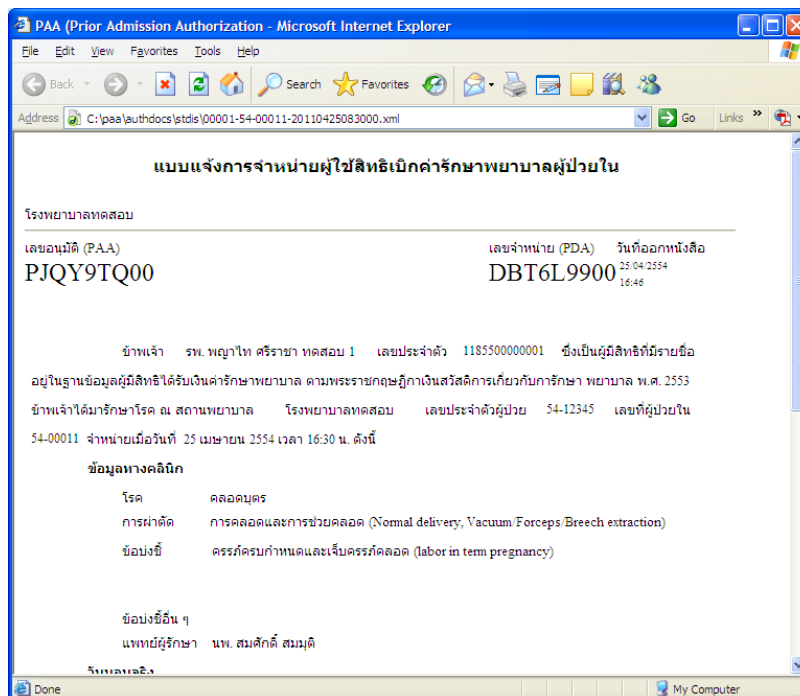
เลขอนุมัติ PJQY9TQ00
 เลขจำหน่าย DBT6L9900

พิมพ์ แก้ไข ยกเลิก

การรับไว้เป็นผู้ป่วยใน

ผู้ป่วย Hn 54-12345 An 54-00011
 รับไว้วันที่ 25/04/2554 เวลา 08:30
 วันที่จำหน่าย 25/04/2554 เวลา 16:30
 แพทย์ผู้รักษา นพ. สมศักดิ์ สมมุตติ

บันทึก ขอเลขจำหน่าย ดู+พิมพ์ ใบจำหน่าย



การจัดทำข้อมูลเบิก CIPN

CSMBS Private Hospital In-patient Claim Data File Specification Ver 1.2

CIPN เคสทดสอบ

-  คลอดปกติ หรือ ผ่าตัดคลอด แม่+ลูก 2 ราย
-  การผ่าตัดต่าง ๆ เช่น ผ่าตัดถุงน้ำดีแบบเปิด/ผ่านกล้อง, ผ่าตัดริดสีดวงทวาร/ฝีคัณฑสูตร 1 ราย
-  การผ่าตัดที่เบิก instrument เช่น เลนส์ตา, ข้อเทียม, mesh graft, เส้นเลือดเทียม 2 ราย

ข้อมูล 5 case ที่ต้องใช้ในการทดสอบ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วย การรับ จำหน่าย
2. ข้อมูลการวินิจฉัยและหัตถการ
3. ข้อมูลรายละเอียดค่ารักษาพยาบาลทุกรายการ

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ป่วย การรับ จำหน่าย

- AN, HN, เลขประจำตัวประชาชน, ชื่อผู้ป่วย, วันเดือนปีเกิด
- เพศ, สถานภาพสมรส
- รหัสจังหวัด, รหัสอำเภอ, รหัสสัญชาติ
- วันที่รับไว้, เวลารับไว้, วันที่จำหน่าย, เวลาจำหน่าย
- สถานภาพการจำหน่าย, ประเภทการจำหน่าย
- น้ำหนัก (กรณีอายุ < 28 วัน)
- หอผู้ป่วยเมื่อจำหน่าย, แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก

ข้อมูลการวินิจฉัยและหัตถการ

- รหัสโรค, หัตถการ
- ประเภทของรหัสโรค หรือ รหัสหัตถการ
- ชนิดของรหัสโรค/หัตถการ
- รหัสแพทย์เจ้าของไข้
- วันที่เวลาที่เริ่มทำหัตถการ, วันที่เวลาที่หัตถการสิ้นสุด

ข้อมูลรายละเอียดค่ารักษาพยาบาล

- วันที่ให้บริการ
- รหัสรายการค่าบริการของ รพ.
- จำนวนหน่วยที่ใช้
- ราคาขายของ รพ.

กฎสำหรับ XML

1. อีลิเมนต์ทุกตัวจะต้องมีแท็กปิด รหัสรายการค่าบริการ
`<p>This is a paragraph</p>`
2. XML เป็น case sensitive คือตัวเล็ก-ตัวใหญ่ ไม่ใช่ตัว
`<message>This is correct</message>`
3. XML ห้ามปิดแท็กคร่อม (ภาษาอย่างเป็นทางการเขาเรียก nested closing)
`<b><i>This text is bold and italic</b></i>`
`<b><i>This text is bold and italic</i></b>`

กฎสำหรับ XML

4. XML จะต้องมี root อีลิเมนต์เสมอ

```
<CIPN>
  <child>
</child>
</CIPN>
```

5. แอททริบิวต์ของ XML จะต้องปิดด้วยเครื่องหมาย " (พินทุ)

```
<IPDxOp Reccount="4">
994|D|1|O800|20859||
994|D|2|Z370|20859||
994|D|2|Z355|20859||
994|P|1|7359|20859|20210221:114500|20210221:134800
</IPDxOp>
```

กฎสำหรับ XML

6. อักขระบางตัวห้ามใช้เป็นค่าของอีลิเมนต์

อักขระต้องห้ามมีอยู่ 5 ตัว ตาม ตารางด้านล่าง

<	less than	<
>	greater than	>
&	ampersand	&
'	apostrophe	'
"	quotation mark	"

ประเภทของรูปแบบ (Format)

Format	ข้อกำหนด
ID1	<= 9 หลัก แต่ละหลักรับ 0...9 A...Z - /
ID2	13 หลัก แต่ละหลักรับ 0...9
DT1	YYYYMMDD โดย YYYY = ปีคศ. 0001...9999; MM= 01...12; DD 01...28 29 30 31
DT2	HHMM[SS] โดย HH=00...23; MM=00...59; SS=00...59 (หลัง 235959 คือ 000000 ของวันใหม่)
DT3	DT1:DT2
Wt1	<= 5 หลัก รวมจุดทศนิยม 0.001 – 999.9 หน่วยเป็นกิโลกรัม (kg)
IN1	เลขจำนวนเต็ม (Integer) กรณีไม่มีข้อมูลใส่ 0 (ศูนย์)
CR1	จำนวนเงิน หน่วยเป็นบาท format: [M][N][N][N][N]N.NN; M= 0...9 - ; N = 0...9 (ไม่มี , คั่นที่หลักพันและหลักล้าน จำนวนเงินที่เป็นลบให้ใส่เครื่องหมายลบ (-) ที่หลักแรกทางซ้าย) เดิม .00 ต่อท้ายกรณีเป็นจำนวนเงินบาทถ้วน กรณีไม่มีข้อมูลใส่ 0.00
DR1	รหัสผู้ให้บริการบริการสุขภาพ Format: Annnnn A ขึ้นกับผู้ให้บริการ: A = ว สำหรับแพทย์ A = ท สำหรับทันตแพทย์ A = พ สำหรับพยาบาล nnnnn = เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ถ้ามี space ให้ต่อท้ายได้เท่านั้น
CD1	รหัสตาม ICD-10 เฉพาะที่ใช้ใน Thai DRG version 4.0* Format: ANN[N[N[N]]]; A = A...Z; N = 0...9 ไม่ใช้จุดในรหัส
CD2	รหัสตาม ICD-9-CM เฉพาะที่ใช้ใน Thai DRG version 4.0* โดยอาจมี extension code หรือไม่ก็ได้ Format: NNN[N][PNN]; N = 0...9; P = + ไม่ใช้จุดในรหัส
HC1	รหัสสถานพยาบาล 5 หลักตามสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สนย.) กระทรวงสาธารณสุข (ยกเว้นที่ สนย. ไม่ได้กำหนดไว้ จะมีการแจ้งเป็นกรณีเฉพาะ)
ST	String ข้อมูลแบบตัวอักษรที่ไม่ได้กำหนดขนาดและชนิดตัวอักษร เว้นแต่ว่ามีระบุไว้ด้วยแบบตัวอย่าง (template) ที่กำหนดมาด้วย

ข้อมูลที่เป็นรหัสบางฟิลด์

FieldName	รหัสและความหมาย
BILLGROUP	หมวดค่าใช้จ่าย:
	01 = ค่าห้องและค่าอาหาร
	02 = ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษา
	03 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือดใช้ที่รพ.
	04 = ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด ใช้ที่บ้าน
	05 = ค่าเวชภัณฑ์ที่มีไปยา
	06 = ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
	07 = ค่าตรวจทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิฯ
	08 = ค่าวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา
	09 = ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ
DEPT	10 = ค่าอุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์
	11 = ค่าทำหัตถการและวิสัญญี
	12 = ค่าบริการทางการแพทย์
	13 = ค่าบริการทางทันตกรรม
	14 = ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู
	15 = ค่าบริการฝังเข็ม/การบำบัดผู้ประกอบโรคศิลป์อื่นๆ
	16 = ค่าห้องผ่าตัดและห้องคลอด
	17 = ค่าธรรมเนียมบุคลากรทางการแพทย์
	88 = ค่าบริการอื่นๆ
	90 = ไม่แยกหมวด (รวมทุกหมวด)
	91 = ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)
	แผนก:
	01 = อายุรกรรม
	02 = ศัลยกรรม
	03 = สูติกรรม
	04 = นรีเวชกรรม
	05 = กุมารเวช
	06 = โสต ศอ นาสิก
	07 = จักษุ
	08 = ศัลยกรรมกระดูก
	09 = จิตเวช
	10 = รังสีวิทยา
	11 = ทันตกรรม
	12 = อื่นๆ

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : Header

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
```

```
<CIPN>
```

```
<Header>
```

```
<DocClass>IPClaim</DocClass>
```

```
<DocSysID version="1.1">CIPN</DocSysID>
```

```
<serviceEvent>ADT</serviceEvent>
```

```
<authorID>##1</authorID>
```

```
<authorName>##2</authorName>
```

```
<DocumentRef>##3</DocumentRef>
```

```
<effectiveTime>##4</effectiveTime>
```

```
</Header>
```

##1 : รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

##2 : ชื่อสถานพยาบาล

##3 : AN ผู้ป่วย

##4 : วันที่จัดทำเอกสาร

ตัวอย่าง : Header

```
<Header>
```

```
<DocClass>IPClaim</DocClass>
```

```
<DocSysID version="1.1">CIPN</DocSysID>
```

```
<serviceEvent>ADT</serviceEvent>
```

```
<authorID>12345</authorID>
```

```
<authorName>โรงพยาบาลทดสอบ</authorName>
```

```
<DocumentRef>994</DocumentRef>
```

```
<effectiveTime>20210314</effectiveTime>
```

```
</Header>
```

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : ClaimAuth

```
<ClaimAuth>
  <AuthCode>XXXXXXXXX</AuthCode>
    <AuthDT>YYYYMMDD:HHMMSS</AuthDT>
</ClaimAuth>
```

ข้อมูลที่ได้จากระบบ PAA

XXXXXXXXXX : เลขอนุมัติ

YYYYMMDD:HHMMSS : วันที่และเวลาออกเลขอนุมัติ

ตัวอย่าง : ClaimAuth

```
<ClaimAuth>
  <AuthCode>PJ3CPL400</AuthCode>
  <AuthDT>20210222:135600</AuthDT>
</ClaimAuth>
```

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : IPADT

<IPADT>

F1|F2|F3 ... |F29|F30 EOL

</IPADT>

ข้อมูลเกี่ยวผู้ป่วย เกี่ยวกับการรับผู้ป่วย
มี 30 ฟิวด์

F	FieldName	Type	Opt	Width	Format	Definition
1	AN	Char	N	9	ID1	AN (Admission Number)
2	HN	Char	N	9	ID1	HN (เลขประจำตัวผู้รับบริการ)
3	IDTYPE	Char	N	1		ประเภทบัตร ใช้รหัสตามตารางที่ 23
4	PIDPAT	Char	N	13	ID2	เลขที่บัตร ประชาชน/ปกส./ต่างดาว/หนังสือเดินทาง/อื่นๆ
5	TITLE	Char	Y	10		คำนำหน้าชื่อ เช่น นาย, นาง, นส., ดช., ดญ.
6	NAMEPAT	Char	N	40		ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย
7	DOB	Date	N	8	DT1	วันเดือนปีเกิดของผู้ป่วย
8	SEX	Char	N	1		เพศ 1 =ชาย, 2 = หญิง
9	MARRIAGE	Char	Y	1		สถานภาพการสมรส ใช้รหัสตามตารางที่ 23
10	CHANGWAT	Char	Y	2		รหัสจังหวัด ตามกระทรวงมหาดไทย
11	AMPHUR	Char	Y	2		รหัสอำเภอ ตามกระทรวงมหาดไทย
12	NATION	Char	Y	2		สัญชาติ ใช้รหัสตามตารางที่ 23
13	DATEADM	Date	N	8	DT1	วันที่รับไว้ใน รพ.
14	TIMEADM	Char	N	6	DT2	เวลาที่รับไว้ใน รพ. บันทึกเป็น ชม. นาที
15	DATEDSC	Date	N	8	DT1	วันที่จำหน่าย
16	TIMEDSC	Char	N	6	DT2	เวลาที่จำหน่าย บันทึกเป็น ชม. นาที
17	LEAVEDAY	Num	Y	3	IN1	จำนวนรวมวันลากลับบ้าน หน่วยเป็น วัน

18	DCONFIRM	Char	Y	1		การยืนยันข้อมูล กรณี LOS > 180 วัน หรือ < 6 ชม. Y = ยืนยัน N = ไม่ยืนยัน
19	DISCHS	Char	N	1		สถานภาพการจำหน่าย ใช้รหัสตามตารางที่ 23
20	DISCHT	Char	N	1		ประเภทการจำหน่าย ใช้รหัสตามตารางที่ 23
21	ADM_W	Char	Y	5	Wt1	น้ำหนักตัวในขณะที่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาล หน่วยเป็นกก. (kg.) ต้องมีในกรณีเด็กแรกเกิด อายุ <28 วัน
22	DISCHWARD	Char	Y	4		หอผู้ป่วยเมื่อจำหน่าย (ตามที่รพ. กำหนด)
23	DEPT	Char	Y	2		แผนกที่รักษาผู้ป่วยเป็นหลัก ใช้รหัสตามตารางที่ 23
24	SVCTYPE	Char	N	2		รหัสระบุประเภทผู้ป่วยใน IP = ผู้ป่วยในปกติ
25	SVCCODE	Char	Y	6		รหัสระบุกลุ่มย่อยของ SVCTYPE
26	UBCLASS	Char	N	2		รหัสการมีสิทธิ์ต่างๆ สำหรับชรก. ที่เบิกงบก ใช้รหัส 31
27	UCAREPLAN	Char	N	2		รหัสการใช้สิทธิ์ สำหรับการใช้สิทธิ์ชรก. ที่เบิกงบก ใช้รหัส 10
28	PROJCODE	Char	Y	6		รหัสโครงการพิเศษ
29	EVENTCODE	Char	Y	6		รหัสเหตุการณ์พิเศษ
30	USERCODE	Char	Y	6		รหัสบันทึกพิเศษ (สำหรับรพ. ไข)

ตัวอย่าง : IPADT

```
<IPADT>
1022|519991|0|3460300085720|นาย|ทดสอบ นามสมมุติ|19670408|1|2|11|03|99|20210222|111200|20210223|100900|0||2|1||W6|07|IP||31|10||
</IPADT>
```

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : IPDxOp

<IPDxOp Reccount="nn">

F1|F2|F3 ... |F6|F7 EOL

{F1|F2|F3 ... |F6|F7 EOL}

</IPDxOp>

ข้อมูลรหัสโรค และรหัสหัตถการ
มี 7 필ด์

F	field name	type	opt	width	format	definition
1	AN	Char	N	9	ID1	AN
2	CLASS	Char	N	1		ประเภทของรหัสการวินิจฉัย/หัตถการ D = รหัสการวินิจฉัย P = รหัสหัตถการ
3	SUBCLASS	Char	N	1		ชนิดของรหัสการวินิจฉัย/หัตถการ ใช้รหัสตามตารางที่ 17
4	CODE	Char	N	7	CD1/CD2	รหัสการวินิจฉัยและสาเหตุภายนอก ใช้ ICD-10 หรือ ICD-10-TM รหัสหัตถการใช้ ICD-9-CM ตาม TDRG ที่ใช้
5	DR	Char	Y	10	DR1	แพทย์เจ้าของไข้ กรณีเป็นรหัสการวินิจฉัย หรือ แพทย์ผู้ทำหัตถการ กรณีเป็นรหัสหัตถการ
6	DATEIN	DateTime	Y	15	DT3	วันเวลาที่เริ่มทำหัตถการ
7	DATEOUT	DateTime	Y	15	DT3	วันเวลาที่หัตถการสิ้นสุด

ตัวอย่าง : IPDxOp

```
<IPDxOp Reccount="5">
1022|D|1|H251|7838||
1022|D|2|H544|7838||
1022|D|4|E149|7838||
1022|P|1|1341|7838|20210222:130000|20210222:133000
1022|P|1|1371|7838|20210222:130000|20210222:133000
</IPDxOp>
```

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : Invoices

```
<Invoices>
```

```
  <Invoice>
```

```
    <InvNumber>##1</InvNumber>
```

```
    <InvDT>##2</InvDT>
```

```
    <InvItems Reccount="nn">
```

```
      F1|F2|F3 ... F8|F9|F10
```

```
      {F1|F2|F3 ... F8|F9|F10
```

```
    </InvItems>
```

```
    <InvTotal>##3</InvTotal>
```

```
    <InvAddDiscount>##4</InvAddDiscount>
```

```
  </Invoice>
```

##1 : เลขที่สำคัญในการจัดเก็บ

##2 : วันที่ที่ออกเลขที่สำคัญ

##3 : ค่าใช้จ่ายรวม

##4 : ส่วนลดเพิ่มเติม

F	FieldName	Type	Opt	Width	Format	Definition
1	AN	Char	N	9	ID1	AN
2	SERVDATE	Date	N	8	DT1	วันที่ให้บริการ
3	BILLGROUP	Char	N	2		หมวดค่าใช้จ่ายตาม CSMB5ใช้รหัสตามตาราง 23
4	CSCODE	Char	Y	6		รหัสรายการตามประกาศกระทรวงการคลัง
5	CODE	Char	N	20		รหัสรายการค่าบริการ ของรพ.
6	UNIT	Char	N	10		หน่วยนับของ CODE
7	QTY	Num	N	6		จำนวนหน่วยที่ใช้ของ CODE
8	RATE	Num	N	10	CR1	อัตรา
9	REVRATE	Char	N	3		Rev
10	AMOUNT	Num	N	10	CR1	จำนวน
11	DISCOUNT	Num	Y	10	CR1	ส่วนลด
12	RCAT	Char	Y	3		ประเภท
13	SRID	Char	Y	18		รหัส

RCAT รหัสประเภทของทรัพยากร

PH1 : ยา หมวด 03 และ 04

PH6 : เวชภัณฑ์ หมวด 05

PH7 : อื่น ๆ

LA1 : รายการขั้นสูตร (Lab) หมวด 07

ตัวอย่าง : Invoices

```
<Invoices>
<Invoice>
<InvNumber>PI000757</InvNumber>
<InvDT>20210223</InvDT>
<InvItems Reccount="64">
```

```
1022|20210222|01|21201|KKR008|รับ|1|1500.00|005|1500.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD01|ซื้อ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD01|ซื้อ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD04|ซื้อ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD04|ซื้อ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|02|2006|Y0807154|รับ|1|52500.00|004|52500.00|0.00|PH7|
1022|20210222|03|KKR060|SOL|20|23.00|460.00|0.00|PH1|802460
1022|20210222|03|M0501163|INJ|1|1043.00|1043.00|0.00|PH1|811753
1022|20210222|03|M0201023|SOL|1|5907.00|5907.00|0.00|PH1|800942
1022|20210222|03|D0101251|TAB|1|8.00|8.00|0.00|PH1|466030
1022|20210222|03|D0101251|TAB|1|8.00|8.00|0.00|PH1|466030
1022|20210222|03|D0101251|TAB|1|8.00|8.00|0.00|PH1|466030
1022|20210222|03|M0501204|SUSP|1|398.00|398.00|0.00|PH1|523094
1022|20210222|03|M0501257|SUSP|1|597.00|597.00|0.00|PH1|525410
1022|20210222|03|K0101056|TAB|1|14.00|14.00|0.00|PH1|678659
1022|20210222|03|M0501219|SOLN|1|532.00|532.00|0.00|PH1|691488
1022|20210222|03|K0101056|TAB|1|14.00|14.00|0.00|PH1|678659
1022|20210222|03|D0101251|TAB|3|8.00|-24.00|0.00|PH1|466030
1022|20210222|04|D0101251|TAB|10|8.00|80.00|30.00|PH1|466030
1022|20210222|04|K0101056|TAB|14|14.00|196.00|70.00|PH1|678659
1022|20210222|05|Y0102100|PIE|1|75.00|007|75.00|35.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0100033|Set|1|125.00|001|125.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0107782|PCS|1|58.00|007|58.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0203144|PCS|1|55.00|007|55.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y01077701|PACK|1|68.00|007|68.00|0.00|PH6|
```

```
1022|20210222|05|Y0100397|PIE|1|185.00|007|185.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0100685|PIE|1|120.00|007|120.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0100264|PIE|2|120.00|007|240.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|KKR155|PIE|2|23.00|007|46.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0100063|SET|1|311.00|005|311.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|OPH01|รับ|1|300.00|004|300.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y010163402|รับ|1|625.00|007|625.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0107583|รับ|1|662.00|007|662.00|0.00|PH6|
1022|20210222|05|Y0107844|ครั้ง|2|15.00|002|30.00|0.00|PH6|
1022|20210222|09|RAM205|ครั้ง|1|400.00|004|400.00|0.00|PH7|
1022|20210222|09|RAM205|ครั้ง|1|400.00|004|400.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|Y0107780|รับ|1|200.00|005|200.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6596|ครั้ง|1|150.00|005|150.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6654|ครั้ง|1|2400.00|005|2400.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6644|ครั้ง|2|150.00|006|300.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6591|ครั้ง|1|184.00|006|184.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6579|ครั้ง|1|1800.00|006|1800.00|0.00|PH7|
1022|20210222|10|RAM6600|ครั้ง|1|3600.00|005|3600.00|0.00|PH7|
1022|20210222|12|RAM6986|รับ|1|10.00|001|10.00|0.00|PH7|
1022|20210222|12|RAM6987|รับ|1|10.00|001|10.00|0.00|PH7|
1022|20210222|12|HOS0137|ครั้ง|1|100.00|004|100.00|0.00|PH7|
1022|20210222|12|HOS0109|รับ|1|800.00|004|800.00|0.00|PH7|
1022|20210222|12|RAM6986|รับ|1|10.00|001|10.00|0.00|PH7|
1022|20210222|16|KKR002|รับ|1|2500.00|004|2500.00|0.00|PH7|
1022|20210222|17|21550|DRFEECARE|ครั้ง|1|1200.00|004|1200.00|0.00|PH7|
1022|20210222|17|G011A|G011A|ครั้ง|1|12000.00|004|12000.00|0.00|PH7|
1022|20210222|91|G011|SURG011|ครั้ง|1|5000.00|004|5000.00|0.00|PH7|
</InvItems>
<InvTotal>104313.00</InvTotal>
<InvAddDiscount>0.00</InvAddDiscount>
</Invoice>
</Invoices>
```


รายละเอียดการรักษาพยาบาล : CIPNClaim

เป็นการนำข้อมูลในส่วน <InvItems> ที่อยู่นอก DRGs เฉพาะหมวด 01 และ 02 มาสรุป

1022	20210222	01	21201	KKR008	วัน	1	1500.00	005	1500.00	0.00	PH7
1022	20210222	01	21201	FD01	มือ	1	140.00	004	140.00	0.00	PH7
1022	20210222	01	21201	FD01	มือ	1	140.00	004	140.00	0.00	PH7
1022	20210223	01	21201	FD04	มือ	1	140.00	004	140.00	0.00	PH7
1022	20210223	01	21201	FD04	มือ	1	140.00	004	140.00	0.00	PH7
1022	20210222	02	2006	Y0807154	อื่น	1	52500.00	004	52500.00	0.00	PH7

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : CIPNClaim

<CIPNClaim>

<FeeScheduleItems>{F1|F2|F3 ...|F8|F9 EOL}

</FeeScheduleItems>

<DeductRoomBoard>##1</DeductRoomBoard>

<nonDeductRoomBoard>##2</nonDeductRoomBoard>

<DeductMedDev>##3</DeductMedDev>

<nonDeductMedDev>##4</nonDeductMedDev>

</CIPNClaim>

##1 : รวมค่าห้อง/อาหารส่วนที่เบิกได้

##2 : รวมค่าห้อง/อาหารส่วนที่เบิกไม่ได้

##3 : รวมอุปกรณ์ฯ ส่วนที่เบิกได้

##4 : รวมอุปกรณ์ฯ ส่วนที่เบิกไม่ได้

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : FeeScheduleItems

<FeeScheduleItems>

{F1|F2|F3 ...|F8|F9 EOL}

</FeeScheduleItems>

F	FieldName	Type	Opt	Width	Format	Definition
1	AN	Char	N	9	ID1	AN
2	BILLGROUP	Char	N	2		หมวดค่าใช้จ่ายตาม CSMBS ใช้รหัสตามตาราง 23
3	CSCODE	Char	N	6		รหัสรายการ ตามประกาศกระทรวงการคลัง
4	CSQTY	Num	N	6		จำนวนหน่วยที่เบิก (หน่วยตามประกาศกระทรวงการคลัง)
5	CSRATE	Num	N	10	CR1	อัตราที่ให้เบิก ต่อหน่วย ตามประกาศกระทรวงการคลัง
6	CSREVRATE	Char	N	3		Revision ของการปรับปรุงราคา ตามที่ สกส.กำหนด
7	CLAIM	Num	N	10	CR1	รวมจำนวนเงินที่เบิก
8	AMOUNT	Num	N	10	CR1	จำนวนเงินรวมเมื่อคิดราคาตามอัตราของ รพ.
9	DISCOUNT	Num	Y	10	CR1	ส่วนลดจาก AMOUNT ใช้เครื่องหมายเหมือน AMOUNT

ตัวอย่าง : CIPNClaim : FeeScheduleItems

```
1022|20210222|01|21201|KKR008|วัน|1|1500.00|005|1500.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD01|มือ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|01|21201|FD01|มือ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210223|01|21201|FD04|มือ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210223|01|21201|FD04|มือ|1|140.00|004|140.00|0.00|PH7|
1022|20210222|02|2006|Y0807154|อื่น|1|52500.00|004|52500.00|0.00|PH7|
```

InvItems

```
<CIPNClaim>
<FeeScheduleItems>
1022|01|21201|1|1000.00|001|1000.00|2060.00|0.00|||
1022|02|2006|1|2800.00|C06|2800.00|52500.00|0.00|||
</FeeScheduleItems>
<DeductRoomBoard>1000.00</DeductRoomBoard>
<nonDeductRoomBoard>1060.00</nonDeductRoomBoard>
<DeductMedDev>2800.00</DeductMedDev>
<nonDeductMedDev>49700.00</nonDeductMedDev>
</CIPNClaim>
```

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : CoInsurance

```
<CoInsurance>
  <Insurance>
    <InsuranceClass>##1</InsuranceClass>
    <InsTotal>##2</InsTotal>
    <InsRoomBoard>##3</InsRoomBoard>
    <InsProfFee>##4</InsProfFee>
    <InsOther>##5</InsOther>
  </Insurance>
  {<Insurance> ... </Insurance>}
</CoInsurance>
```

ข้อมูลประกัน (กรณีมีประกัน)

##1 : ประเภทผู้ร่วมจ่าย

##2 : รวมค่ารักษาทั้งหมด

##3 : ค่าห้อง/อาหาร

##4 : ค่าธรรมเนียมแพทย์

##5 : ค่ารักษาอื่น ๆ

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : PatCopay

```
<PatCopay>
  <nonDeductRoomBoard>##1</nonDeductRoomBoard>
  <nonDeductMedDev>##2</nonDeductMedDev>
  <ProfFee>##3</ProfFee>
  <Surcharge>##4</Surcharge>
  <nonMedCare>##5</nonMedCare>
</PatCopay>
```

ข้อมูลค่ารักษาพยาบาลส่วนที่ผู้ป่วยจ่าย

##1 : ส่วนเกินค่าห้อง/ค่าอาหาร

##2 : ส่วนเกินค่าอุปกรณ์อวัยวะเทียมฯ

##3 : ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee)

##4 : ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)

##5 : ค่ารักษาอื่น ๆ

รายละเอียดการรักษาพยาบาล : EndNote

<?EndNote HMAC="HMAC Value"?>

เป็นส่วนที่ใช้ตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของข้อมูลใช้ข้อมูลตั้งแต่ <CIPN> ถึง </CIPN> และเพิ่มบรรทัดว่าง 1 บรรทัด ในการหาค่า HMAC)

เมื่อได้ค่าแล้ว

เพิ่มบรรทัดแรก <?xml version='1.0' encoding='windows-874'?>

ไปที่บรรทัดสุดท้ายที่เป็นบรรทัดว่าง (ไม่ต้องเพิ่มบรรทัด) แล้วใส่

<?EndNote HMAC="HMAC Value"?>

HMAC Value คือค่าที่ได้จากการหา HMAC

ชื่อเพิ่มข้อมูลเบิก

<Hcode>-CIPN-<AN>-<SubmDT>.XML

<Hcode> : รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

<AN> : เลขรับผู้ป่วยใน

<SubmDT> : วันที่และเวลาที่จัดทำเพิ่ม CIPN claim รูปแบบ
YYYYMMDDHHMMSS

เช่น 12345-CIPN-0003455-20210316093000.XML

ชื่อแฟ้ม ZIP ที่รวบรวมแฟ้มข้อมูลเบิก

<Hcode>CIPN<XXXX>.Zip

<Hcode> : รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

<XXXX> : เลขงวดเบิกกำหนดไว้ 4 หลัก โดยต้องไม่ซ้ำกับที่เคยส่งไปแล้ว

เช่น 12345CIPN0001.Zip

ส่งที่อีเมล csipd-testph@cs.chi.or.th

การตรวจสอบข้อมูล CIPN

แบ่งการตรวจออกเป็น 2 ระดับคือ

1. ตรวจสอบเบื้องต้น เป็นการตรวจรูปแบบ โครงสร้างของ CIPN จะมีการตอบกลับทันทีหลังส่งแฟ้ม CIPN
2. ตรวจสอบรายวัน (Rep) จะตอบกลับหลังส่ง CIPN 1 วันทำการ

การตรวจสอบเบื้องต้น

งวดที่ 0239

รายการทั้งหมด 7 รายการ

ผ่านการตรวจสอบเบื้องต้น 6 รายการ

ไม่ผ่านการตรวจสอบเบื้องต้น 1 รายการ

รายการที่ผ่าน: จะนำไปตรวจสอบต่อไป

11936-CIPN-1144-20210314141330.XML

11936-CIPN-1162-20210314141400.XML

11936-CIPN-1166-20210314141430.XML

11936-CIPN-1231-20210314141500.XML

11936-CIPN-994-20210314135700.XML

11936-CIPN-995-20210314135730.XML

รายการที่ไม่ผ่าน: ปฏิเสธการรับข้อมูลตามรหัสการปฏิเสธท้ายชื่อไฟล์ ขอให้ รพ. แก้วไขและสงเบ็กใหม่

11936-CIPN-1022-20210314141300.XML [32 --- 31,]

รหัสการปฏิเสธ

32: จำนวนรายการในแต่ละส่วนไม่ตรงกับที่ประกาศ

- 31: ใน IPDxOp มี an ไม่ตรงกับที่ประกาศไว้

การตรวจสอบรายวัน (REP)

 Message
  11936_CIPNRP1_1418.zip (2 KB)

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานระบบการเบิกจ่ายรักษาพยาบาลฯ

สำนักงานกลางสารสนเทศบริการสุขภาพ (สทส.) ขอส่งผลการตรวจรับข้อมูลผู้ป่วยในส่วลติการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของข้าราชการ เพื่อจัดพิมพ์เอกสารตอบรับคำรักษา ตามรายการข้างล่างนี้

ข้อมูลงวดวันที่ 15/03/2564 เวลา 15:00:42

ขอท่านโปรดจัดเก็บเอกสารแนบของ e-mail นี้ ซึ่งเป็นผลการตรวจรับข้อมูลชุดขึ้นต้นตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

ขอแนะนำให้ท่านพิมพ์ ข้อความนี้ไว้เพื่อใช้อย่างยิ่งในระหว่างการทำงาน

เอกสารแนบประกอบด้วย 1 แฟ้ม

1. 11936_CIPNRP1_1418.zip เป็นแฟ้มข้อมูลการพิมพ์เอกสารตอบรับของงวดนี้

สำนักงานกลางสารสนเทศบริการสุขภาพ

การตรวจสอบรายวัน (REP)

<Hcode>_CIPNREP1_<Rid>.Zip

<Hcode> : รหัสสถานพยาบาล 5 หลัก

<Rid> : เลขตอบรับ

เช่น 12345_CIPNRep1_0001.Zip

รายงานผลการตรวจข้อมูลและเวชระเบียน ผู้ป่วยใน สวัสดิการรักษาศูนย์สุขภาพข้าราชการ สำหรับ <<โรงพยาบาลทดสอบ>>
รหัส ร.พ. = 11936

เลขที่เอกสาร = 1418
วันที่ออกเอกสาร = 15/3/2564 เวลา 13:35:04

***ส่วนที่ 1 รายงานผลการตรวจข้อมูล CIPN

จำนวนงวดที่ส่งไป = 1 งวด เลขงวดที่ส่ง : 0239
รายการที่ส่งไป = 6 ราย
รายการที่ตรวจผ่าน = 6 ราย
รายการที่ตรวจไม่ผ่าน = 0 ราย

รูปแบบรายการ: *| pcode tcode AN, DRG, (rw) adjrw, amdrg, name [:err[:desc] [,err[:desc] [...]]]
- pcode: รหัสการส่งข้อมูล 0 = ภายในกำหนด, 1 = เกินกำหนด 1 เดือน, 2 = เกินกำหนด 2 เดือน ...
- tcode: รหัสการตรวจข้อมูล A = ผ่าน, T = รอใบรับรองการมีสิทธิ, C = ต้องแก้ไข
- amdrg: เงินคำนวณตาม DRG
[] แสดงเฉพาะเมื่อมี ข้อผิดพลาด/เดือน

*** - - - - - รายการที่ตรวจผ่าน

*| 0 A 1144 , 02010, (2.1109) 2.1109, 23002.48, ทดสอบ1 นามสมมุติ1
*| 0 A 1162 , 02060, (1.2952) 1.2952, 14113.79, ทดสอบ2 นามสมมุติ2
*| 0 A 1166 , 02060, (1.2952) 1.2952, 14113.79, ทดสอบ3 นามสมมุติ3
*| 0 A 1231 , 02050, (1.0276) 1.0276, 11197.76, ทดสอบ4 นามสมมุติ4
*| 0 A 994 , 14500, (0.4377) 0.4377, 4769.62, ทดสอบ5 นามสมมุติ5
*| 0 A 995 , 15540, (0.2802) 0.2802, 3053.34, ทดสอบ6 นามสมมุติ6: 923:PG3G93R00

*** - - - - - รายการต่อไปนี้จะส่งข้อมูลให้ตรวจใหม่
(วิธีแก้ไข : แก้ไขให้ถูกต้องแล้วส่งใหม่)

การกำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee) ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)

เลือกหัตถการที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ

1. หัตถการที่อยู่ในโครงการทั้งหมด 90 หัตถการ (เดิม 86 หัตถการ)

A กลุ่มศัลยกรรมทั่วไป	F กลุ่มโสต ศอ นาสิก
B กลุ่มออร์โธปิดิกส์	G กลุ่มจักษุ
C กลุ่มกุมารศัลยกรรม	H กลุ่มหัวใจและหลอดเลือด
D กลุ่มสูติ-นรีเวชกรรม	I กลุ่มศัลยกรรมประสาท
E กลุ่มทางเดินปัสสาวะ	J กลุ่มอื่น ๆ
2. ต้องเลือก 12 หัตถการบังคับจาก 14 หัตถการ

รหัส	รายการ	รายการที่ต้องเสนอ
A011	การผ่าตัดถุงน้ำดีแบบเปิดช่องท้อง (Open Cholecystectomy)	/
A012	การผ่าตัดถุงน้ำดีแบบผ่านกล้อง(Laparoscopic Cholecystectomy)	/
A013	การต่อเชื่อมถุงน้ำดีหรือท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Anastomosis of gallbladder or bile duct)	
A014	การผ่าสำรวจท่อน้ำดี (Explore CBD for relief obstruction)	
A015	การตัดถุงน้ำดีร่วมกับการผ่าสำรวจท่อน้ำดี (Open Cholecystectomy + Explore CBD)	/
A016	การตัดถุงน้ำดีร่วมกับการต่อท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Open Cholecystectomy + Choledchoenterostomy)	
A017	การตัดถุงน้ำดีร่วมกับการผ่าสำรวจท่อน้ำดีและการต่อท่อน้ำดีเข้ากับลำไส้ (Open Cholecystectomy + Explore CBD + Choledchoenterostomy)	
A021	การผ่าตัดไส้เลื่อนข้างเดียว (Unilateral Repair of Hernia)	/
A022	การผ่าตัดไส้เลื่อน 2 ข้าง (Bilateral Repair of Hernia)	/
A023	การผ่าตัดไส้เลื่อนขาหนีบข้างเดียวด้วยกล้อง (Laparoscopic Repair of Unilateral Inguinal Hernia)	
A024	การผ่าตัดไส้เลื่อนขาหนีบ2ข้างด้วยกล้อง (Laparoscopic Repair of Bilateral Inguinal Hernia)	
A030	การผ่าตัดริดสีดวงทวาร (Hemorrhoidectomy)	/
A041	การผ่าระบายหนองบริเวณทวารหนัก (Drainage of perianal abscess)	
A042	การตัดโพรงฝีคัณฑสูตร (Anal Fistulotomy/Fistulectomy)	/
A043	การตัดหูรูดทวารหนัก (Anal sphincterotomy)	
A050	การผ่าตัดถุงน้ำลูกอัณฑะ (Hydrocelectomy)	
A060	การผ่าตัดหลอดเลือดอัมพาตโป่งพอง (Varicocelectomy)	
A070	การผ่าตัดเส้นเลือดขอดที่ขา (Ligation and stripping of Varicose veins of leg)	
A081	การตัดเส้นประสาทเลี้ยงกระเพาะ (Selective/Truncal vagotomy)	
A082	การผ่าตัดหูรูดกระเพาะ (Pyloroplasty)	
A083	การตัดเส้นประสาทเลี้ยงกระเพาะอย่างเลือกตัดกระเพาะ (Selective/Truncal Vagotomy + Pyloroplasty)	

รหัส	รายการ	รายการที่ต้องเสนอ
B011	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า (Total knee Replacement)	
B012	การผ่าตัดกระดูกจัดแนวกระดูกต้นขา (High tibial osteotomy)	
B013	การผ่าตัดแก้ไขข้อเข่าเทียม (Revision of Knee replacement)	
B021	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพก (Total Hip Replacement)	
B022	การผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกบางส่วน (Partial Hip Replacement)	
B023	การผ่าตัดแก้ไขข้อสะโพกเทียม (Revision of Hip Replacement)	
B030	การผ่าตัดตรึงข้อเท้า (Arthrodesis of ankle joint)	
B041	การผ่าตัดย้ายเส้นเอ็นที่แขน (Tendon transfer ; upper limb)	
B042	การผ่าตัดย้ายเส้นเอ็นที่ขา (Tendon transfer ; lower limb)	
B051	การตัดขา (Amputation of Knee)	
B052	การตัดเท้า (Amputation of Foot)	
B060	การผ่าตัดแก้ไขโพรงกระดูกสันหลังส่วนเอวตีบแคบ (Surgery for Lumbar Spinal Stenosis)	
B070	การผ่าตัดสร้างเอ็นไขว้หน้าข้อเข่า (ACL Reconstruction with autogenous sof tissue graft)	
C010	การผ่าตัดไส้เลื่อนในเด็ก (Herniorrhaphy, Herniotomy)	
C020	การผ่าตัดไส้เลื่อนที่สะดือ (Repair Umbilical Hernia)	
C030	การผ่าตัดซ่อมผนังหน้าท้อง (Repair of Abdominal wall ; Omphalocele/gastroschisis)	
C040	การผ่าตัดถุงน้ำลูกอัณฑะในเด็ก (Hydrocelectomy)	
C050	การผ่าตัดอัณฑะค้าง (Surgery for undescended testis)	
C061	การตัดชิ้นเนื้อลำไส้ตรงและสร้างทวารเทียมที่หน้าท้อง (Rectal Biopsy & Colostomy)	
C062	การต่อลำไส้ส่วนที่ปกติเข้ากับลำไส้ตรง (Pull Through operation)	

รหัส	รายการ	รายการที่ต้องเสนอ
C081	การผ่าตัดหูดกระเพาะ (Pyloromyotomy)	
D010	การคลอดและการช่วยคลอด (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction)	/
D011	การคลอดและการช่วยคลอด + การทำหัตถ์ (Normal delivery, Vacuum/Forceps/Breech extraction + Tubal Resection/Tubal Ligation)	
D020	การผ่าตัดคลอด (Cesarean section)	/
D021	การผ่าตัดคลอด + การทำหัตถ์ (Cesarean section + Tubal Resection/Tubal Ligation)	/
D030	การผ่าตัดทำหัตถ์ (Tubal Resection, Tubal Ligation)	
D041	การตัดมดลูกทางช่องคลอด (Open Vaginal hysterectomy)	
D042	การตัดมดลูกทางช่องคลอดด้วยกล้อง (Laparoscopic Vaginal hysterectomy)	
D051	การตัดเนื้องอกมดลูกแบบเปิด (Open Surgery for Myoma Uteri)	/
D052	การตัดเนื้องอกมดลูกด้วยกล้อง (Laparoscopic Surgery for Myoma Uteri)	
D061	การผ่าตัดถุงน้ำรังไข่แบบเปิด (Open Surgery for Ovarian Cyst)	/
D062	การผ่าตัดถุงน้ำรังไข่ด้วยกล้อง (Laparoscopic Surgery Ovarian Cyst)	
D980	การดูแลเด็กแรกเกิด (เด็กปกติ)	/
D990	การรักษาเด็กแรกเกิด (เด็กป่วย)	/
E011	การผ่าตัดนิ่วออกทางเนื้อไต (Nephrolithotomy)	
E012	การผ่าตัดขบนิ่วโดยเจาะผ่านผิวหนังและเนื้อไต (Percutaneous nephrolithotripsy; PCNL)	
E013	การผ่าตัดนิ่วออกทางกรวยไต (Pyelolithotomy)	
E014	การผ่าตัดนิ่วออกจากท่อไต (Ureterolithotomy)	
E015	การผ่าตัดนิ่วออกจากกระเพาะปัสสาวะ (Cystolitholapaxy)	

รหัส	รายการ	รายการที่ต้องเสนอ
E016	การนำนิ่วท่อไต/กรวยไตออกผ่านทางท่อปัสสาวะด้วยกล้อง (Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis; URS)	
E020	การผ่าตัดต่อมลูกหมากผ่านกล้อง (TURP)	
E030	การผ่าตัดรูรั่วระหว่างช่องคลอดและกระเพาะปัสสาวะ (Repair vesico-vaginal fistula)	
F011	การผ่าตัดเพดานโหว่ (Cleft Palate repair)	
F012	การผ่าตัดปากแหว่ง (Cleft Lip repair)	
F020	การผ่าตัดซ่อมเยื่อแก้วหู (Tympanoplasty)	
F030	การผ่าตัดโพรงอากาศข้างจมูก (Caldwell luc operation)	
F040	การผ่าตัดโพรงอากาศกะโหลก (Mastoidectomy)	
G011	การผ่าตัดสลายต้อกระจกด้วยคลื่นเสียง (Phacoemulsification and aspiration of cataract; PE)	
G012	การผ่าตัดต้อกระจกด้วยวิธีธรรมดา (Extracapsular cataract extraction ; ECCE)	
G020	การผ่าตัดต้อหิน (Glaucoma Surgery เช่น Trabeculectomy, Other scleral fistulizing procedure)	
G030	การผ่าตัดซ่อมจอประสาทตาลอก (Retinal detachment surgery เช่น PPV)	
G040	การผ่าตัดท่อน้ำตา (Dacryocystorhinstomy, DCR)	
G050	การผ่าตัดใส่เลนส์เทียมภายหลังจากการผ่าตัดเอาเลนส์ออก (Secondary insertion of intraocular lens prosthesis)	
H010	การผ่าตัดเปลี่ยนเส้นเลือดหัวใจ (CABG)	
H020	การผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบเปิด (Open Heart Valvuloplasty, Replacement of heart valve)	
H031	การผ่าตัดเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยไตโดยไม่ใช้กราฟต์ (AV shunt)	
H032	การผ่าตัดเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยไตโดยใช้กราฟต์ (AV Graft)	
H040	การผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง (Aortic Aneurysmorrhaphy)	

รหัส	รายการ	รายการที่ต้องเสนอ
H051	การผ่าตัดแก้ไขหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดไม่ซับซ้อน (Open Heart Surgery for Simple Congenital Heart Disease)	
H052	การผ่าตัดแก้ไขหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดซับซ้อน (Open Heart Surgery for Complex Congenital Heart Disease)	
J010	การผ่าตัดกลุ่มเส้นเลือดผิดปกติในสมอง (AVM Resection)	
J020	การซ่อมกะโหลกศีรษะส่วนที่หายไปจากการผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะ (Cranioplasty for post-operative skull defect)	
Z010	การรักษาภาวะแทรกซ้อนโดยตรงจากการรักษาครั้งก่อน	

หมายเหตุ :

1. DRG v6 เป็นค่าประมาณ ผู้ป่วยบางรายอาจจะได้กลุ่ม DRG และ AdjRW ต่างไปจากนี้ ขึ้นกับโรคและหัตถการที่ทำจริงในแต่ละราย
2. การรักษาเด็กแรกเกิด(เด็กป่วย) เป็นค่าเฉลี่ยจากข้อมูลที่มีการเบิกจ่ายไปแล้ว แต่ รพ.จะได้รับจริงตาม AdjRW ของผู้ป่วยแต่ละราย
3. กรณีคลอดแฝด รพ.สามารถคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากอัตรารายการ D010, D011, D020, D021 ได้ ซึ่งในการตรวจสอบ สกส.จะนำส่วนที่เพิ่มมาบวกในเขตานราคาเดิม

โดยให้ รพ.ใช้รหัส D019(แฝดคลอดปกติ) และ D029(แฝดผ่าตัดคลอด) สำหรับส่งข้อมูลตารางค่าธรรมเนียมและ CSV file (อัตรา/แฝดที่เพิ่ม 1 คน)

4. รายการที่ รพ.ควรเสนอมาร่วมกัน เช่น A011และA015, A021และA022, A023และA024, D010, D020และD021

กำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee) และ ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) ของแต่ละหัตถการ

ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee)

- A ค่าแพทย์ผ่าตัด
- B ค่าแพทย์วิสัญญี
- C ค่าแพทย์เย็บไข
- D ค่าแพทย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge)

ค่าบริการโรงพยาบาล

กำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee) และ ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) ของแต่ละหัตถการ

1. เลือกเวชระเบียนของแต่ละหัตถการ 10 แพ้มหรือเท่าที่มี
2. บันทึกค่าใช้จ่ายลง Excel
3. หาค่าเฉลี่ย แล้วกำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee)
4. กำหนดค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) ของแต่ละหัตถการ

กำหนดค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee) และ ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) ของแต่ละหัตถการ

กรมบัญชีกลาง			ผู้ป่วย			
ค่าห้องอาหาร	อุปกรณ์อวัยวะเทียม	DRGs	ส่วนเกินค่าห้องอาหาร	ส่วนเกินอุปกรณ์อวัยวะเทียม	ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor Fee)	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไม่เกี่ยวกับการรักษา
A	B	C	D	E	F	G
1,000	-	21,919	500	-	13,000	1,000

$(A+B+C)+(D+E+F+G)$ = ค่าใช้จ่ายที่ได้รับจากระบบ

Surcharg=ค่าใช้จ่ายทั้งหมด - ค่าใช้จ่ายที่ได้รับจากระบบ

ตัวอย่างข้อมูลค่าใช้จ่ายที่จะถูกตัดออก จากการพิจารณา

1. ผู้ป่วยโรคมะเร็ง , อุบัติเหตุ เนื่องจากเป็นโรคที่อยู่นอกโครงการนี้
2. ผู้ป่วยที่ทำหัตถการที่อยู่ในโครงการนี้มากกว่า 1 หัตถการใน 1 admission เนื่องจากการคิดค่าใช้จ่ายจะแยกไม่ได้ชัดเจนว่าเป็นของหัตถการใด
3. ผู้ป่วยที่ไม่ใช่เด็ก แต่ รพ. ส่งข้อมูลค่าใช้จ่ายมาในหัตถการกลุ่ม C (C010-C081) เนื่องจากตามข้อบ่งชี้เป็นหัตถการที่ทำในผู้ป่วยเด็กเท่านั้น

การส่งค่าธรรมเนียม

1. บันทึกค่าใช้จ่าย 10 ราย (หรือเท่าที่มี) ของหัตถการที่จะเสนอค่าธรรมเนียม ในแฟ้ม Excel “แบบสรุปค่ารักษา10caseรายหัตถการ.xls”
2. นำค่าเฉลี่ยค่ารักษาจากข้อ 1 ของทุกหัตถการบันทึกลงในแฟ้ม Excel “แบบสรุปค่ารักษารวมทุกหัตถการ.xls”
3. เสนอค่าธรรมเนียมแพทย์ (DF) และค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) บันทึกลงแฟ้ม Excel “แบบแจ้งค่าธรรมเนียม.xls” อย่างต่ำต้องมี 12 จาก 14 หัตถการบังคับ
4. สแกนเวชระเบียนพร้อมทั้งใบสรุปยอดค่ารักษา (Billing) ของผู้ป่วยทุกรายที่บันทึกข้อมูลในข้อ 1

แบบสรุปคำปรึกษา 10 case รายชื่อเอกสาร รหัส รพ. (รหัส สสนย.5หลัก) _____ ชื่อ รพ. _____

รหัสชื่อเอกสาร..... (ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด) ชื่อชื่อเอกสาร..... (ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด)

ลำดับ	AN	วันที่ admit	วันนอน	คำขอรณเณมแพทย			คำขอรณเณมแพทย	คำขอรณเณมแพทย	คำขอรณเณมแพทย	คำขอรณเณมแพทย	รวมคำขอรณเณมแพทย	ส่วนลด	สุทธิ	หมายเหตุ	
				การ	สัญญา	เงื่อนไข									
1	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
เฉลี่ย															

คำอธิบาย

[1] เลขประจำตัวผู้ประกันตน ตามใบใส่สแกน ที่ส่งให้ สสส. (10 หลัก) (ถ้ามี) (ถ้าไม่มี ให้ใส่ 0000000000)

[2] วันที่รับผู้ป่วยไว้ในโรงพยาบาล

[3] จำนวนวันนอน ของผู้ป่วย

[4] คำขอรณเณมแพทยให้ทำหัตถการทางการแพทย์ เช่น ผ่าตัด/ทำคลอด

[5] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้ยา

[6] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้วัสดุทางการแพทย์ (รวมค่าอุปกรณ์ทางการแพทย์)

[7] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้บริการทางการแพทย์ (รวมค่าบริการทางการแพทย์)

[8] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้บริการทางการแพทย์ (รวมค่าบริการทางการแพทย์)

[9] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้บริการทางการแพทย์ (รวมค่าบริการทางการแพทย์)

[10] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้บริการทางการแพทย์ (รวมค่าบริการทางการแพทย์)

[11] คำขอรณเณมแพทยให้ใช้บริการทางการแพทย์ (รวมค่าบริการทางการแพทย์)

[12] รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้ป่วย ซึ่งจะต้องเท่ากับ $[4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]+[10]+[11]$

[13] ส่วนลด (ถ้ามี)

[14] ยอดค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บสุทธิ จะต้องเท่ากับ $[12]-[13]$

[15] สำหรับกรณีที่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายนอกวงจำกัดของผู้ป่วย (ถ้ามี)

แบบสรุปคำร้การรวมทุกห้ตการ.xls

[illegible]

แบบแจ้งค่าธรรมเนียม.xls

[illegible]

สแกนเวชระเบียนพร้อมทั้งใบสรุปยอดค่ารักษา (Billing)

1. AN ละ 1 ไฟล์ โดยตั้งชื่อไฟล์ตาม AN ที่ส่งข้อมูล และต้องตรงกับ AN ที่บันทึกในไฟล์ excel “แบบสรุปการรักษา 10caseรายหัตถการ”
2. รวบรวมไฟล์ส่งเป็น folder แต่ละหัตถการ ตั้งชื่อ folder ตามรหัสบัญชีหัตถการ เช่น A011, G011 ใน Folder ต้องมีเวชระเบียนและใบสรุปยอดค่าใช้จ่ายที่ Scan แล้ว
3. ส่งไฟล์ที่เป็น excel มาที่อีเมล csmbs-ph@chi.or.th หรือกรณีไฟล์มีขนาดใหญ่สามารถ write ไฟล์ใส่แผ่น CD ส่งมาที่

สำนักสารสนเทศบริการสุขภาพ
979/103-104 ชั้น 31 อาคารเอสเอ็มทาวเวอร์
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

หลักเกณฑ์การพิจารณาค่าธรรมเนียม

1. ค่าธรรมเนียมแพทย์ (Doctor fee) พิจารณาจากค่าเฉลี่ย DF รายหัตถการตามข้อมูลค่าใช้จ่ายของ รพ. ร่วมกับอัตราในคู่มือค่าธรรมเนียมแพทย์ ของแพทยสภา
2. ค่าธรรมเนียมพิเศษ (Surcharge) + DRGs ต้องไม่เกินค่าใช้จ่ายเฉลี่ยหลังจากหักค่าห้อง ค่าอาหาร ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ตามบัญชี กก. ค่า DF ค่าใช้จ่ายส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การรักษาและส่วนลดอื่น ๆ แล้ว

$$\text{Surcharge} + \text{DRGs} < \text{ค่าห้องอาหาร} + \text{อุปกรณ์} + \text{DF} + \text{คชจ.อื่น} + \text{ส่วนลด}$$
3. หัตถการที่ รพ. ไม่มีข้อมูลค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณา หรือข้อมูลนั้นถูกตัดออกเนื่องจากตรวจสอบแล้วไม่ตรงข้อบ่งชี้ในโครงการ จะพิจารณาโดยเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยจาก รพ. ทุกแห่งในโครงการเป็นรายหัตถการ