

บัญชีรายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมประเภทผู้ช่วยนอก สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ที่	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	unit	ราคา	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
1	3005	3.0.5 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยชนิดทำด้วยโลหะที่แข็งนิ่ม	อันละ	1,000	เป็นท่อโลหะที่แข็งนิ่ม กลวง โค้งเล็กน้อย มีปีกสองข้าง	ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใส่ระยะยาว
2	8301	8.3.1 เสื้อกพยุงคอ (Collar) ชนิดอ่อน	ชุดละ	250		
3	8302	8.3.2 เสื้อกพยุงคอ (Collar) แข็ง	ชุดละ	250		
4	8307	8.3.7 เสื้อกพยุงระดับเอว(Lumbosacral support)	ชุดละ	1,000		
5	8602	8.6.2 สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	150		
6	8611	8.6.1 อุปกรณ์พยุงข้อมือหรือข้อมือ	ข้างละ	600		
7	8705	8.7.5 ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	250		

บัญชีรายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมประเภทผู้ป่วยใน สำหรับบริการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
1	1001	1.0.1 กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)	CSSSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate 1 ซอง และ solution 1 ซวด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป
2	1002	1.0.2 ลวดยึดกระโหลกแบบตาเนียม (Titanium wire)	CS	เส้นละ	200	ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากตาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระโหลกศีรษะ	ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด
3	1003	1.0.3 เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)	CSSSUC	แผ่น ละ	9,000	ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ	ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลังในส่วนที่บริเวณนั้นสามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้
4	1101	1.1.1 ชุดท่อต่อของสมอง (External ventricular drainage system)	CSSSUC-Diffate	ชุดละ	4,500	ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลัง ออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วยท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำ และท่อต่อเชื่อม	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง
5	1102	1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)	CSSSUC	ชุดละ	8,100	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อของสมอง กระเปาะสำหรับกักทดสอบ และสายต่อภายในตู้ของห้องหรือห้องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector)	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)
6	1103	1.1.3 ชุดวัดความดันภายในกระโหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system)	CS	ชุดละ	18,000	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน(Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง
7	1104	1.1.4 คีมหนีบทลอคเลือดไปงพองในช่องกระโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	CSSSUC	อันละ	6,700	ลักษณะ เป็นคีมหนีบทลอคเลือดแดงที่ไปงพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป	ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง
8	1105	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)	CS	อันละ	8,100	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกักทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่ช่องท้อง รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
9	2001	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบ้าต้อครึ่งเดียว)	CSSSUC	ข้างละ	1,000	ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุที่คล้ายชนิดเช่น พลาสติก อคริลิก	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีลูกตาหรือตาผ่อ
10	2002	2.0.2 วัสดุใส่หมอนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน	CSSSUC	อันละ	200	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ข้อบ่งชี้ ใช้หมอนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต่อผ่าตัดเอาลูกตาออก
11	2003	2.0.3 วัสดุใส่หมอนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)	CSUC	อันละ	13,500	ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ข้อบ่งชี้ ใช้หมอนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต่อผ่าตัดเอาลูกตาออก
12	2004	2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกงูเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	CSUC	อันละ	2,000	ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกงูเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกงูเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก
13	2005	2.0.5 กระชกตาตาเทียม (Corneal prosthesis)	CSSSUC	อันละ	15,000	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น
14	2006	2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	CSSSUC-DiffFate	อันละ	2,800	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่แผ่นเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา
15	2007	2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)	CSSSUC-DiffFate	อันละ	700	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่แผ่นเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นเมื่อแข็งไม่สามารถพับได้	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา
16	2101	2.1.1 วัสดุที่ใช้หมอนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)	CSUC	อันละ	2,700	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ ใช้หมอนต้นในหมอนในลูกตาเพื่อซ่อมจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตาหลุดลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก
17	2102	2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)	CSUC	หลอดละ	6,400	ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดนำวุ้นตา
18	2103	2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)	CSUC	หลอดละ	5,400	ลักษณะ มีลักษณะเป็นมันใส	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดนำวุ้นตา
19	2104	2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)	CSUC	ครั้งละ	500	ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดนำวุ้นตา

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และวิธีเย็บ	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
20	2105	2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความตื้นในโรคต่อหิน ชนิดมีลิ้นเปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)	CS	อันละ	13,500	ลักษณะ เป็นท่อกลางเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา โดยมีลิ้นเปิดเปิดควบคุมความตื้นตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต่อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความตื้นตาได้
21	2106	2.1.6 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความตื้นในโรคต่อหิน ชนิดไม่มีลิ้นเปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device)	CS	อันละ	10,000	ลักษณะ เป็นท่อกลางเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา ไม่มีลิ้นเปิดเปิดควบคุมความตื้นตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต่อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความตื้นตาได้
22	2107	2.1.7 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความตื้นในโรคต่อหิน ชนิดไม่มีลิ้นเปิดเปิด (Non-valve, single plate glaucoma shunt device)	CS	อันละ	10,800	ลักษณะ เป็นท่อกลางเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต่อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความตื้นตาได้
23	2108	2.1.8 เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biotissue)	CS	ชิ้นละ	600	ลักษณะ เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่นเนื้อเยื่อถุงหุ้มรก (Amniotic membrane) เนื้อเยื่อหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata) เนื้อเยื่อหุ้มสมอง (Dura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น	ข้อบ่งชี้ ในการมีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา
24	2109	2.1.9 วัสดุสำหรับใช้แก้ไขทางเดินน้ำตาคา (Lacrimal tube)	CS	อันละ	500	ลักษณะ ใสในรายท่อตันหรือฉีกขาด	ข้อบ่งชี้ เป็นวัสดุสังเคราะห์ เช่น ซิลิโคน ใสในรายผู้ป่วยท่อตาตันหรือฉีกขาด
25	2110	2.1.10 วัสดุอุดท่อตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)	CS	ชิ้นละ	1,800	ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็ก ๆ รูปร่างและตัวการออกแบบ ใช้ใสในท่อตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยท่อตาตันหรือฉีกขาดที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล
26	2111	2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)	CS	อันละ	2,200	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ลักษณะเป็นรูวงกลม	ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต้อกระจกแล้วมีปัญหา
27	2112	2.1.12 การกรีดขนาดเล็กลูกตาสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors)	CS	อันละ	2,700	ลักษณะ เป็นกรีดกรีดขนาดเล็กลูกตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังศึคน้ำวุ้นลูกตา หรือพังศึคน้ำวุ้นลูกตา
28	2113	2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitrectomy set)	CSUC	ชุดละ	9,000	ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	บันทึก	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
29	2114	2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)	CS	อันโลหะ	300	ลักษณะ เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น Slit knife, Crescent knife, Microvitrectorinak blade	ข้อบ่งชี้ ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจกตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)
30	2115	2.1.15 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine)	CSUC	ชุดโลหะ	5,400	ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างกระบอกใช้ตัดกระจกตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา
31	2401	2.4.1 กระจกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น	CSSSUC	ชิ้นโลหะ	2,700	ลักษณะ เป็นพอนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ทำหน้าที่ยึดเกาะกับเสียง	ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)
32	2402	2.4.2 กระจกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)	CSUC	ชิ้นโลหะ	4,500	ลักษณะ เป็นพอนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ลักษณะคล้ายร่ม	ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน
33	2403	2.4.3 กระจกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)	CSUC	ชิ้นโลหะ	4,500	ลักษณะ เป็นพอนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้หูชั้นในสามารถทดแทนก้านได้
34	2404	2.4.4 ใบหูเทียม	CSUC	ข้างโลหะ	10,800	ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่หูชั้นในสามารถทดแทนก้านได้
35	2405	2.4.5 ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear implant)/ชุดประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง (Brainstem implant)	CS	ชุดโลหะ	850,000	เป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ 1. ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ เช่น ตัวรับสัญญาณ (Receiver) และ ขั้วไฟฟ้า (Electrode array) 2. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ คือ เครื่องแปลงสัญญาณ (signal processor) ซึ่งอาจเป็นชนิด	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกชุดประสาทหูเทียม 1. การผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม หรือฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังก้านสมอง ผู้ป่วยแต่ละรายสามารถเบิกได้คนละ 1 ข้างต่อชุดเท่านั้น 2. ใบรับรองของแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะต้องระบุข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจกาว
36	2503	2.5.3 ท่อที่ใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube)	CS	ชิ้นโลหะ	900	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก
37	2601	2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดกาว	CSUC	ชิ้นโลหะ	9,000	ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก	ข้อบ่งชี้ ใช้หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมีแนวโน้มรุนแรง ช่วยปกป้องอวัยวะภายในของจมูกและแก้ไขความพิการ ผิดรูป
38	2701	2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve)	CSUC	อันโลหะ	2,400	ลักษณะ เป็นหมอกองทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
39	2704	2.7.4 เพดานเทียม Obturator	UC	ชิ้นละ			
40	3001	3.0.1 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	CS	อันละ	100		
41	3002	3.0.2 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	CS	อันละ	200		
42	3003	3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	CSUC	อันละ	1,900	ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลาง ไค้งอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก	ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ
43	3004	3.0.4 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก มีลิ้นบังคับ	CS	อันละ	2,400	ลักษณะ มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube)	ข้อบ่งชี้ มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว
44	3006	3.0.6 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน	CS	อันละ	2,400	ลักษณะ เป็นท่อกกลางทำด้วยซิลิโคน ไค้งอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต่อให้เพิ่มระยะยาว
45	3007	3.0.7 T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก	CS	อันละ	400	ลักษณะ ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis
46	3008	3.0.8 T Tube ทำจากซิลิโคน	CS	อันละ	2,100	ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน
47	3009	3.0.9 โครงค้ำสำหรับหลอดคอ รูปตัวที (Tracheal T-tube)	CS	ชิ้นละ	4,000	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนรูปตัว T สำหรับค้ำหลอดคอ มีรูเปิดที่ช่องต่อ	ข้อบ่งชี้ หลอดคอตีบ จากภาวะต่าง ๆ เพื่อให้สามารถหายใจได้ทางคอและทางกล่องเสียง ใช้ค้ำยันหลังผ่าตัดหลอดคอ หรือ ถ่างขยายหลอดคอ ภายหลังการใช้งาน ตลอดจน
48	3010	3.0.10 โครงค้ำสำหรับกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น(Laryngotracheal stent)	CS	ชิ้นละ	4,000	ลักษณะ เป็นรูปทรงต้น เข้ายับรูปกล่องเสียง และหลอดคอส่วนต้น	ข้อบ่งชี้ ใช้ค้ำยันบริเวณกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น ภายหลังผ่าตัด แก้ไขในผู้ป่วยที่มีกล่องเสียงหรือหลอดคอส่วนต้นตีบตัน ภายหลังการใช้ ตลอดจน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอายุระเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
49	3011	3.0.11 ท่อค้ำยันหลอดคอและหลอดลมใหญ่ (Tracheo-bronchial stent)	CS	ชิ้นละ	80,000	ลักษณะ รูปร่างเหมือนหลอดคอและหลอดลมใหญ่ ทำด้วยซิลิโคนและโครโมเลียม และสามารถถ่างออกได้ ใช้ค้ำยันหลอดคอและหลอดลมใหญ่	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดคอบริเวณทรวงอกและหลอดลมใหญ่ตีบ ที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้ อายุการใช้ ตลอดไป
50	3012	3.0.12 เครื่องอ็อกอากาศขณะหายใจเข้า (Continuous Positive Airway Pressure - CPAP)	CS	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นเครื่องเพิ่มความดันอากาศในทางเดินหายใจ เพื่อให้ความดันอากาศในทางเดินหายใจเป็นบวกตลอดเวลา สามารถปรับแรงดันได้ ใช้ร่วมกับหน้ากากครอบจมูก แต่จะชุดประกอบด้วยตัวเครื่อง หน้ากาก ท่อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วนพร้อมใช้งานได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับที่รักษาด้วยวิธีอื่นรักษาแล้วไม่ได้ผล และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยยาการผ่าตัดที่ซับซ้อน หรือผ่าตัดแล้วไม่ได้ผล ทั้งนี้ผู้ป่วยต้องมีระดับความรุนแรงของภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ ซึ่งดูจาก Apnea-hypopnea Index
51	3101	3.1.1 ท่อระบายช่องอก (intercostals drainage tube)	CS	อันละ	300	ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกปลอดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือก๊าซในช่องปอด และจำเป็นต้องดูดหรือระบายออกแบบต่อเนื่อง
52	4001	4.0.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	CSSSUC	อันละ	29,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอายุระเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ในผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกล้ามเนื้อหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
53	4002	4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบบน 1 แผ่น ปิด - ปิด	CSSSUC	อันละ	34,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอายุระเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ในผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกล้ามเนื้อหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
54	4003	4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบบน 2 แผ่น ปิด - ปิด	CSSSUC	อันละ	33,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอายุระเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ในผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกล้ามเนื้อหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
55	4004	4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ซิมิลีโครง)	CSSSUC	อันละ	48,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอายุระเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ในผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกล้ามเนื้อหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่ระเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
56	4005	4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	CSUC	อันละ	55,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
57	4006	4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	CSUC	อันละ	65,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
58	4007	4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	CSSSUC	อันละ	57,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
59	4008	4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	CSUC	อันละ	18,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
60	4009	4.0.9 ผืนหนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	CSUC	แผ่น ละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
61	4010	4.0.10 ผืนหนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	CSUC	แผ่น ละ	3,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่เป็นตัวช่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
62	4011	4.0.11 เยื่อปมหัวใจทงจากวัว	CS	แผ่นโลหะ	11,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกล้ามเนื้อ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
63	4012	4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	CSSSUC	เส้นโลหะ	12,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอด เลือดแดงใหญ่โป่งพอง
64	4013	4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	CSSSUC	เส้นโลหะ	15,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอด เลือดแดงใหญ่โป่งพอง
65	4014	4.0.14 หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	CSSSUC	เส้นโลหะ	17,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอด เลือดแดงใหญ่โป่งพอง
66	4015	4.0.15 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	CS	ชิ้นโลหะ	500		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอด เลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน
67	4016	4.0.16 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	CSUC	ชิ้นโลหะ	600		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอด เลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน
68	4017	4.0.17 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	CS	เส้นโลหะ	2,800		รายการ 4.0.17 - 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว
69	4018	4.0.18 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	CS	เส้นโลหะ	15,000		รายการ 4.0.17 - 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	נקיט	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
70	4019	4.0.19 เส้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)	CSUC	ชั้นโลหะ	25,000		ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective endocarditis) 2. ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็กลง ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้ 3. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่มีลิ้นหัวใจ
71	4020	4.0.20 เส้นเลือดชนิดเนื้อเยื่อโฮโมกราฟ (Homograft conduit)	CS	ชั้นโลหะ	25,000		ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของเส้นเลือดเอออร์ตา 2. ผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดเอออร์ติคโป่งพองจากการติดเชื้อ (Mycotic aortic aneurysm) 3. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องสร้างเสริมขยายเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ
72	4101	4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	CSSUC	ชุดโลหะ	9,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
73	4102	4.1.2 ชุดสายยางประกอบกรรไกรเขียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	CSUC	ชุดโลหะ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
74	4103	4.1.3 อุปกรณ์กักการองเลือด (Reservoir)	CSUC	อันโลหะ	3,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
75	4104	4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	CSUC	อันโลหะ	1,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
76	4105	4.1.5 ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)	CS	อันโลหะ	1,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
77	4106	4.1.6 ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous cannulae)	CS	อันโลหะ	1,700		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	נקיט	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
78	4107	4.1.7 ชุดสายยางประกอบอุปกรณ์หัวใจ สภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	CSUC	ชุดละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
79	4108	4.1.8 อุปกรณ์หัวใจรักษาสภาพกล้ามเนื้อ หัวใจชนิดตรง (Antegrade cardioplegia set)	CSUC	อันละ	1,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
80	4109	4.1.9 อุปกรณ์หัวใจรักษาสภาพกล้ามเนื้อ หัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	CSUC	อันละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
81	4110	4.1.10 อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
82	4111	4.1.11 อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะ ผ่าตัด (Vent)	CS	อันละ	700		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
83	4112	4.1.12 อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลาย ส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator) ชนิด สำหรับผู้ป่วยใหญ่	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
84	4113	4.1.13 แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)	CS	อันละ	8,200		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
85	4114	4.1.14 ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)	CS	อันละ	1,600		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
86	4201	4.2.1 อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดง ผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
87	4202	4.2.2 ที่เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch) (ผ่าตัด On pump)	CS	อันละ	1,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ ผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
88	4203	4.2.3 อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer) (ฝาตัด Off pump)	CS	ชุดละ	45,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
89	4204	4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower) (ฝาตัด Off pump)	CS	ชุดละ	2,200		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
90	4205	4.2.5 ท่อนำเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt) (ฝาตัด Off pump)	CS	อันละ	2,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
91	4206	4.2.6 อุปกรณ์หยักหัวใจ (Suction cup) (ฝาตัด Off pump)	CS	ชุดละ	15,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
92	4301	4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการนั้นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
93	4302	4.3.2 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการนั้นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
94	4303	4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน(Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon) สำหรับการรักษาที่เกิดขึ้นตั้งแต่ 2 สด 53)	CSUC	ชุดละ	10,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
95	4304	4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด Coronary stent (ใช้กับผู้ป่วยจำนวนตั้งแต่ 1 ถึง 2552)	UC	ชุดละ		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
96	4305	4.3.19 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent) (ใช้กับผู้ป่วยจำนวนตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)***ในUCแบ่งรหัสเป็น 4305a,4305b	CSUC-DiffRate	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
97	4306	4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟท์ (Coronary stent graft)	CSUC	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟท์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
98	4307	4.3.7 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีภาวะจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบแต่
99	4308	4.3.8 เครื่องการวัดความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy advancer)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยคลื่นสูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบแต่
100	4309	4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ สายสวนที่มีบอลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบแต่
101	4310	4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter)	CSUC	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบแต่

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
102	4311	4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีภาวะจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบหลายตีบแต่
103	4312	4.3.12 สายสวนและอุปกรณ์ป้องกันลิ้นหลอดเลือดต้นหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ้นหลอดเลือดบริเวณรอยตีบเคลื่อน ไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี และหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีลิ้นเลือดมีปริมาณมาก	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีภาวะจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบหลายตีบแต่
104	4313	4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)	CSUC	ชุดละ	40,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีภาวะจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบหลายตีบแต่
105	4314	4.3.14 สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบหลายตีบแต่

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
106	4315	4.3.15 สายลวดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary doppler flow wire)	CS	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายลวดที่ใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีควมจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
107	4316	4.3.16 สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต่อขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
108	4317	4.3.17 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะ (ใช้กับผู้ป่วยที่รับการรักษาตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)	CS	ชุดละ	10,000	เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ส่วนปลาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.18 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบและมีความจำเป็นต่อขยาย ดังข้อ 1-3 ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสามารถเหมาะสม และข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่มีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย (รายละเอียด
109	4318	4.3.18 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะผสม (ใช้กับผู้ป่วยที่รับการรักษาตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)	CS	ชุดละ	18,000	เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ส่วนปลาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะผสม (Cobalt Chromium, Platinum Chromium)	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.3.17

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
110	4401	4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดันหรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์เช่น NIH, Pigtail catheter	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ
111	4402	4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับภาวะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ
112	4403	4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจบริเวณคานโบร (Brocken brough needle)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่างๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ
113	4404	4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan ganz catheter)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย และมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ
114	4405	4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอดเช่น Bernan catheter และ Balloon wedge catheter	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ
115	4406	4.4.6 สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire)	CSUC	ชุดละ	500	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต่อการตรวจโดยการสวนหัวใจ

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
116	4407	4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter)	CSUC	ชุดละ	1,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่ใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผื่นหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
117	4408	4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลูนพลาสติก (Valvuloplasty balloon)	CSUC	ชุดละ	25,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ
118	4409	4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลูนอินฟูเอ (Inoue balloon)	CSUC	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนอินฟูเอที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ
119	4410	4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator)	CSUC	ชุดละ	280,000	ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และในกรณีที่เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นคนครั้งแรกเท่านั้นและให้ผู้ที่ได้รับการใช้สำหรับการตรวจสอด้วย
120	4411	4.4.11 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization)	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA
121	4412	4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดชนิดปลดได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA
122	4413	4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคืบ (Biocombe for controlled release of coil)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวดชนิดปากคืบข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน
123	4414	4.4.14 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่ว ชนิดร่ม (Umbrella)	CS	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นร่มและชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังหัวใจหรือหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน
124	4415	4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)	CSUC	ชุดละ	85,000	ลักษณะ เป็นวัสดุที่ใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
125	4416	4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occluder)	CSUC	ชุดละ	19,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน
126	4417	4.4.17 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)	CSUC	ชุดละ	35,000	ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกินและรูรั่วชนิดอื่นได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA
127	4418	4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for Amplatzer duct occluder)	CSUC	ชุดละ	19,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA
128	4419	4.4.19 ตระแกรงกรองลิ้นเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device) (เริ่มใช้ตั้งแต่ 11/05/2550)	CSUC	ชุดละ	40,000	ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกั้นลิ้นเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้นเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย
129	4420	4.4.20 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังก้นห้องหัวใจเอเทรียม (Balloon atrial septostomy catheter)	CSUC	ชุดละ	6,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังก้นห้องหัวใจเอเทรียม	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังก้นห้องหัวใจ
130	4421	4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัตถุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจกรณีการหลุด เคลื่อนที่หรือหักชำรุดเพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด
131	4422	4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ
132	4423	4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
133	4424	4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter)	CSSSUC	ชุดละ	28,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ตา ประกอบด้วยบอลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซซิเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล
134	4501	4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยหัวใจหวัะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผู้ป่วยที่หัวใจห้องเดียวถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติขณะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลว
135	4502	4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)	CSSSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยหัวใจหวัะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอผู้ผู้ป่วยที่หัวใจถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติขณะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวไม่ผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อาจมีอาการกรงการท่างานมาก
136	4503	4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยหัวใจหวัะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอผู้ผู้ป่วยที่หัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติขณะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวไม่ผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อนหรือ Hypertrophic cardiomyopathy

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
137	4504	4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกับปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker)	CSSUC-DiffRate	ชุดละ	90,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอเพียงพอต่อความต้องการกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือภาวะซินโดรม (Bradyarrhythmia) ที่มื่อการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งชี้การทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3
138	4505	4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	CSSUC-DiffRate	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มื่อการรุนแรง (NYHA class III/IV) ที่ต้องการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy)
139	4506	4.5.6 เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ (implantable cardioverter-defibrillator)	CSUC	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังในร่างกายผู้ป่วย	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของห้องหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. มีภาวะเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พวงสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้ 2. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดปกติของหัวใจ ชนิดร้ายแรง ๓. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสียชีวิตสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดปกติจังหวะชนิดร้ายแรง เช่นเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีภาวะบีบตัวของหัวใจ ห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF < ๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome
140	4507	4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร	CSUC	ชุดละ	15,000	ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1
141	4508	4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ชั่วคราว	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1 แต่ใช้กับผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าผิดปกติชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อการตัดสินใจใส่ชนิดถาวรต่อไป

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	บkit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
142	4509	4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead)	CSUC	ชุดละ	70,000	ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน(Resynchronization pacemaker)	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.5
143	4510	4.5.10 สายเครื่องกระตุ้นหัวใจที่ฝังในตัว (implantable cardioverter - defibrillator lead)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ เข้าไปภายในห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.6
144	4511	4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode)	CSUC	ชุดละ	3,000	ลักษณะ เป็นแผ่นจลขนาดใหญ่วางที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือ กระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับ เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกร่างกายในการฝึกเดิน
145	4601	4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter)	CSUC	ชุดละ	16,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ(Cardiac electrophysiologic study)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
146	4602	4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)	CSUC	ชุดละ	28,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่หายขาด ด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
147	4603	4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการรักษาภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (ARTO catheter)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่หายากเป็นพิเศษ โดยใช้ขั้วประจักษ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (ARTO)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
148	4604	4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาศก์ (LASSO catheter)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจแต่ชนิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือต้นสะตุ (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
149	4605	4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multielectrode catheter)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1
150	4701	4.7.1 สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath)	CSUC	ชุดละ	1,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใส่สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่น ๆ เข้า - ออกจากร่างกาย	
151	4702	4.7.2 อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device)	CSUC	ชุดละ	9,000	ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ	ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง)ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงหลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมดา
152	4703	4.7.3 ท่อนำสวนสวนหัวใจชนิด 3 รู (Triple lumen guide insertion kit)	CS	ชุดละ	5,900	ลักษณะ เป็นท่อนำสวนหนึ่งเพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะพร้อมกันสามเส้น	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1
153	4704	4.7.4 สายสวนหลอดเลือดคาน้ำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)	CSUC	ชุดละ	7,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน
154	4705	4.7.5 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆผ่านรอยตีบในหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน
155	4801	4.8.1 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
156	4802	4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)	CSUC	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
157	4803	4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
158	4804	4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)	CSUC	ชุดละ	280,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
159	4805	4.8.5 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบบดก้อนเลือด	CS	เส้นละ	1,200	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้สำหรับบดคลิ่มเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดอุดตัน อันเกิดจากคลิ่มเลือด
160	4806	4.8.6 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด	CS	เส้นละ	1,600	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดคลิ่มเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดอุดตัน อันเกิดจากคลิ่มเลือด
161	4901	4.9.1 ชุดใส่สารละลายอาหารทางหลอดเลือด (Hyperalimentation)	CS	ชุดละ	300		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่สามารถรับประทานอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ หรือรับได้ไม่เพียงพอและมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารหลายชนิดทางหลอดเลือด
162	4902	4.9.2 สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวกัน (Double lumen catheter)	CS	เส้นละ	8,400		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการพอกหลอดเลือด เช่น Hemodialysis, Plasmapheresis
163	4903	4.9.3 ชุดใส่สารละลายสายชิลิโคน (Subcutaneous port)	CS	ชุดละ	9,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่จำเป็นต้องได้รับยาเคมีบำบัดทางหลอดเลือดระยะยาว (3 เดือนขึ้นไป) ที่ไม่สามารถเข้าทางหลอดเลือดโดยวิธีปกติได้
164	5101	5.1.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว	CSUC	เส้นละ	300	ลักษณะ เป็นท่อชิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระคายเคืองต่อน้อย	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นที่ต้องคาสาวยาวเกิน 1 เดือน จำเป็นต้องคาสาวยาวเกิน 1 เดือน
165	5102	5.1.2 ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวหนังหน้าท้อง (Gastrostomy tube)	CS	เส้นละ	300	ลักษณะ เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูเปิดระหว่างกระเพาะอาหารและผิวหนังหน้าท้อง ที่ทำโดยการผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นที่ต้องคาสาวยาวเกิน 1 เดือนสายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับบดสอกล่อง โดยไม่ต้องผ่าตัด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และวิธีเขียน	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
175	5304	5.3.4 ท่อระบายน้ำตีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Nasobiliary tube)	CSUC	อันละ	2,200		ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีท่ออุดตันแล้ว
176	5305	5.3.5 Biliary T tube	CS	เส้นละ	400	ลักษณะ เป็นท่อ ที่ปลายด้านหนึ่งมีปีก 2 ข้างซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีเพื่อใส่ในขณะผ่าตัดเพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดท่อน้ำดี
177	5501	5.5.1 เครื่องมือตัดต่อลำไส้โตในมดแมับางกลม	CSUC	อันละ	13,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อ ลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อลำไส้ตรง (Rectum) ส่วน 2 ใน 3 ส่วน เท่านั้น
178	5502	5.5.2 เครื่องมือเย็บลำไส้โตในมด	CSUC	อันละ	7,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อ ลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1
179	5503	5.5.3 เครื่องมือเย็บลำไส้ระยะ 3 ชนิด แบบปรับหัวได้	CSUC	อันละ	12,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อ ลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1
180	5504	5.5.4 เครื่องมือตัดต่อลำไส้โตในมดแมับางตรง	CS	อันละ	8,200	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องตัดหลอดอาหารออก	
181	5601	5.6.1 วัสดุเส้นใยในการผ่าตัดด้วยกล้อง	CS	รายละ	5,500		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดด้วยกล้องกระทำการในหลายสาขา และแต่ ละการผ่าตัดใช้อุปกรณ์ต่างกันจึงคิดเป็นหน่วยรวม
182	5602	5.6.2 ผนังกระเพาะอาหารช่องทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร	CS	อันละ	600		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระบังลมบกพร่อง ทำให้มีช่องท้องที่ ผิดปกติระหว่างช่องท้องและทรวงอก
183	5603	5.6.3 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับพอกเลือดแทนไตแบบชั่วคราว	CS	ชุดละ	250		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง(Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือมีภาวะความเป็นกรด ในเลือดสูง หรือมีเกลือโปแตสเซียมในเลือดสูงจนอาจเป็น อันตรายแก่ชีวิต
184	5604	5.6.4 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับพอกเลือดแทนไตแบบถาวร ชนิดตรง	CS	ชุดละ	2,800		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	Unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
185	5605	5.6.5 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับพอกเลือดแบบไตแบบถาวร ชนิดกั้นหอย	CS	ชุดละ	3,700		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
186	5606	5.6.6 สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมดา (Transferred set)	CS	ชุดละ	300		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
187	5607	5.6.7 สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบ ตัว Y	CS	ชุดละ	600		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
188	5701	5.7.1 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มซีต	CSSS	ถุงละ	500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เบิดที่หน้าท้อง
189	5702	5.7.2 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้	CSSS	ถุงละ	50		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เบิดที่หน้าท้อง
190	5703	5.7.3 แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	CSSS	อันละ	140		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เบิดที่หน้าท้อง
191	5704	5.7.4 แป้นปิดรักษาแผลเปื่อย	CSSS	ชิ้นละ	460		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เบิดที่หน้าท้อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเปื่อยจากการที่มีลำไส้เบิดที่หน้าท้องเนื่องจากสิ่งขับถ่ายทำให้ผิวหนังอักเสบ
192	6001	6.0.1 สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อไต	CS	เส้นละ	3,700	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไต โดยผ่านทางท่อไต	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต
193	6002	6.0.2 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้แทนไต	CS	เส้นละ	3,700	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงผ่านทางหนึ่ง	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต
194	6003	6.0.3 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะ ผ่านทางหน้าท้อง	CS	เส้นละ	900	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะ โดยตรงผ่านทาง	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะ ที่ไม่สามารถใส่สายสวนผ่านทางท่อปัสสาวะได้
195	6004	6.0.4 ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง(Trocar percutaneous cystostomy set)	CS	ชุดละ	700		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 6.0.3

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
196	6005	6.0.5 ชุดเจาะไตเพื่อนำน้ำใส่สารระลอกจากไต (Percutaneous nephrostomy set)	CS	ชุดละ	3,100		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 6.0.2
197	6101	6.1.1 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบธรรมดา	CS	ชุดละ	900		
198	6103	6.1.3 ตัวกรองแบบพิเศษชุดขับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดผงถ่าน	CS	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ 6.1.3
199	6104	6.1.4 ตัวกรองแบบพิเศษชุดขับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดเรซิน	CS	ชุดละ	25,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ 6.1.3
200	6201	6.2.1 สายสวนเพื่อขยายท่อไต (Ureteric dilator)	CS	ชุดละ	7,200		ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ขยายท่อไตก่อนส่องกล้องตรวจท่อไต(Dilate) ก่อนใส่ Ureterorenoscope) 2. ใช้ขยายท่อไตเพื่อการรักษาท่อไตตีบ
201	6202	6.2.2 สายสวนเพื่อขยายผิวหนังใช้สำหรับเจาะไต (Percutaneous dilator for nephrostomy)	CS	ชุดละ	700		ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายผิวหนังเพื่อผ่านกล้องส่องไต หรือใส่สายสวนไตเพื่อระบายน้ำปัสสาวะ
202	6203	6.2.3 สายคล้องนิ่วในท่อไตและในไต (Stone basket)	CS	ชุดละ	7,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยนิ่วในไต หรือในท่อไต ที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก
203	6205	6.2.5 Urinometer set (ต่อจากสายสวนระยะยาว)	CS	ชุดละ	530		
204	6206	6.2.6 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดนำไตออกจากผู้บริจาคโดยการใช้กล้อง (Laparoscopic donor nephrectomy)	CS	รายละเอียด	10,000		
205	7001	7.0.1 ข้อนิ้ว	CSSSUC	ข้อละ	11,000	ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metacarpophalangeal joint	ข้อบ่งชี้ หดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษนิยมที่ใช้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ3) มีข้อบ่งชี้ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนนี้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
206	7002	7.0.2 ข้อศอก	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	22,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
207	7003	7.0.3 ข้อไหล่	CSSSUC	ข้อละ	65,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
208	7004	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไปไหวได้	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	50,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน 60 ปี ซึ่ง 1) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2) มีคุณภาพชีวิตต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3) มีข้อมูลที่น่าเชื่อว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์
209	7005	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไปไหวได้	CSSSUC	ข้อละ	50,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
210	7006	7.0.6 ข้อต่อสะโพกชนิดรับน้ำหนัก (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมชิ้นกระดูก	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	37,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
211	7007	7.0.7 ข้อต่อสะโพกไม่รับน้ำหนัก (Austin-Moore prosthesis)	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	10,500		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
212	7008	7.0.8 ข้อต่อสะโพกแบบรับน้ำหนักพิเศษเฉพาะบุคคล (Elimention)	CSUC	ข้อละ	120,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อที่ถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง 1) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2) มีคุณภาพชีวิตต่อการใช้งาน
213	7009	7.0.9 วัสดุรองรับข้อต่อสะโพก (Supporting ring)	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	9,500	พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ เสริมรับน้ำหนักข้อต่อสะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากที่ไม่สามารถใส่ข้อเทียมชนิดที่เข้ากับตัวไปได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
214	7010	ข้อตะโพกไม่มีขาชนิด 2 ชั้น (ไปพลา)	CSUC	ข้อตะ	35,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ในผู้ป่วยที่อายุไม่เกิน 65 ปี (ซึ่ง 1) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ 2) กระดูกบริเวณข้อตะโพกหัก ชนิดที่สามารถถึงกระดูกในเข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้
215	7011	ข้อสะโพกมีเป้า (ชนิดไม่ใช่ซีเมนต์)	UC	ข้อตะ			ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ ๒) มีคุณภาพชีวิตต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลบ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดความเสียหายจากการรักษาทาง ยา ๕) เป็นการรักษาลำหรับผู้ที่อายุน้อยกว่า ๖๐ ปี หรือ พิจารณาวินิจฉัยการรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
216	7101	หัวกระดูกเบรเดียมเทียม	CSSUC-DiffRate	ชิ้นตะ	4,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนส่วนกระดูกเบรเดียมที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้
217	7102	สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก	CSUC	ชุดตะ	4,000	ลักษณะ เป็นสารจำพวก Hydroxyapatite	ข้อบ่งชี้ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูก ที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
218	7103	7.1.3 เส้นเอ็นเทียมใช้ขยับบริเวณมือ	CSSSUC-DiffRate	เส้นละ	3,500		ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่สามารถทำให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นใหม่เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้
219	7201	7.2.1 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	1,400		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน
220	7202	7.2.2 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล๊อค(รวมค่าล๊อค)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้
221	7203	7.2.3 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมล๊อค	CSSSUC	ชุดละ	5,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อศอก โศกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีคามั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน
222	7204	7.2.4 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อต่อโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อศอก โศก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่น่าคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน
223	7205	7.2.5 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่น่าคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่ที่นิยม	3 กองทุน	Unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
224	7206	7.2.6 โลหะดามกระดูกและใส่ไนโพรเจนกระดูก ชนิดแยกชิ้น (เช่น Gamma nail) รวมถึงกรู	CSSSUC	ชุดละ	24,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อต่อขาโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ขั้วมีนกระดูกอาจเกิดการหลุดตัวหรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน
225	7207	7.2.7 โลหะดามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) (ระดับแรกไม่เกิน 24000, ระดับถัดไปไม่เกิน 12000 ต่อระดับ) ***	CSSSUC	ระดับ ละ	24,000	ลักษณะ ระดับแรก ต้องมีแผ่นโลหะ 1 ชั้นและสกรู 4 ตัว ระดับถัดไป มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มขึ้นเต็มจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อที่ถูกทำลายจากควาามเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่ สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้
226	7208	7.2.8 โลหะดามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS) (ระดับแรกไม่เกิน 25000, ระดับถัดไปไม่เกิน 12500 ต่อระดับ) ***	CSSSUC	ระดับ ละ	25,000	ลักษณะ ระดับแรก ต้องมีแผ่นโลหะ 2 ชั้น และสกรู 4 ตัว ระดับถัดไป มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มขึ้นจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.7
227	7209	7.2.9 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate)	CSSSUC	ชิ้นละ	5,200		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวค้ำขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
228	7210	7.2.10 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	2,500		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.9
229	7211	7.2.11 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดมีแผ่นพยาง (Bustress plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	3,800		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวค้ำขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
230	7212	7.2.12 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)	CSSSUC	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวค้ำขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
231	7213	7.2.13 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดติดได้ (Reconstruction plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	2,700		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
232	7214	7.2.14 แผ่นโลหะดามกระดูก ชนิดมีหัวสกรู พยาง (Lock plate)	CSUC	ชิ้นละ	20,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเมื่อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาโบริซึม โรคเลือดหรือ เมื่องอกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่เทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
233	7215	7.2.15 แผ่นโลหะตามกระดูกยึดกระดูกหน้ามือ ชนิดเล็ก	CSUC	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณมือและนิ้ว
234	7216	7.2.16 โลหะตามกระดูกภายนอก	CSUC	ชุดละ	10,000	ลักษณะ 1 ชุด มีแผ่นโลหะ ตามกระดูก 2 แห่ง โลหะยึดกระดูก 4-6 แห่ง และคีมยึด 4-6 ตัว	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเขื่อและการผ่าตัดที่ลักษณะจำเพาะได้แก่ การยึด เส้นและหดกระดูก
235	7301	7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)	CSUC	ตัวละ	2,400		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใส่สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก
236	7302	7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก	CSSSUC	ตัวละ	300		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.3.1
237	7303	7.3.3 แม่เหล็กหัดตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw)	CSUC	อันละ	900		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป
238	7304	7.3.4 สกรูยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	CSSSUC	ตัวละ	800		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกมือและนิ้วที่หักชนิดไม่มั่นคง
239	7305	7.3.5 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า	CSSSUC	ตัวละ	5,700		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า
240	7306	7.3.6 หมุดสกรูยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น	CSUC	ตัวละ	5,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ
241	7307	7.3.7 สกรูยึดกระดูกเข่ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)	CSUC	อันละ	6,000		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก
242	7308	7.3.8 ชุดเครื่องมือสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system)	CSUC	ชุดละ	5,000		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า
243	7309	7.3.9 วาแหวน (Washer)	CS	ชิ้นละ	300		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู
244	7310	7.3.10 แหวนรอง (Nut)	CS	ชิ้นละ	500		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับโลหะยึดตรึงกระดูกจากภายนอก

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	Unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
245	7311	ตะขอตรึงกระดูก (Staple)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	1,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก
246	7312	7.3.12 ลวด (Cerclate wire)	CS	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยการมัดและรัด
247	7313	7.3.13 K-wire	CSSSUC	ชิ้นละ	300		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการตรึงกระดูกหัก
248	7314	7.3.14 สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ	CSUC	ชิ้นละ	3,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ
249	7401	7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา	CSSSUC	ชุดละ	2,000	ลักษณะ เป็นสารเมตริกัลเมตาโคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลีเมอร์เซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ใส่ผู้ป่วยที่มีร่องอกของกระดูก
250	7402	7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม	CSUC	ชิ้นละ	4,300	ลักษณะ เป็นสารเมตริกัลเมตาโคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลีเมอร์เซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิต้านทานต่ำและใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีร่องอกมีการติดเชื้อ และใช้ใส่ผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก
251	7501	7.5.1 กระดูกชนิดอ่อนแห้งขนาด 2 ลูกบาศก์เซนติเมตร	CS	ชิ้นละ	1,500	ลักษณะ เติร์มจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการอบแห้งรวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีแก๊มาแผ่รังสีโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกทั่วไป

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอะไหล่ระเหียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
252	7502	7.5.2 กระตุกแม่เหล็กขนาดเล็ก	CSUC	ชิ้นละ	5,000	ลักษณะ เติร์ยมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านกโद्यระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคเนื้องอกกระดูกขนาดเล็ก
253	7503	7.5.3 กระตุกแม่เหล็กขนาดกลาง	CSUC	ชิ้นละ	15,000	ลักษณะ เติร์ยมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านกโद्यระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคเนื้องอกกระดูกขนาดใหญ่
254	7504	7.5.4 กระตุกแม่เหล็กขนาดใหญ่	CSUC	ชิ้นละ	25,000	ลักษณะ เติร์ยมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านกโद्यระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคเนื้องอกกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม
255	7505	7.5.5 ข้อแม่เหล็ก	CS	ชิ้นละ	35,000	ลักษณะ เติร์ยมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านกโद्यระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคเนื้องอกกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม
256	7506	7.5.6 แดกลื่นเนื้อเยื่ออกซี่ เอพาทไตซ์ขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร	CSUC	ชิ้นละ	2,500	ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาทไตซ์สังเคราะห์หรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและผ่านกโद्यวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอส่วนบนเท่านั้น
257	7601	7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver)	CSUC	อันละ	4,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ