

เอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เรื่อง การจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีการให้บริการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม
ในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		หมวด 1 ระบบประสาท		
	1000	1.0 กระโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียม และวัสดุยึดกระดูก		
1	1001	1.0.1 กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic Implant) ลักษณะ แต่สะขุทบวะกยบทยผง metnyl metnacrlyate และ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป	ชุดละ	4,000
2	1003	1.0.3 เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural Substitutie) ลักษณะ เป็นแผ่นบางๆ ทำจากสารสังเคราะห์ หรือเนื้อเยื่อ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไป หรือปกคลุมสมอง หรือไขสันหลัง ใน ส่วนที่บวม จนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	9,000
	1100	1.1 ท่อ/สายต่อจากช่องกระโหลก และวัสดุใช้ในช่องกระโหลก		
3	1101	1.1.1 ชุดต่อต่อช่องสมอง (External Ventricular Drainage System) ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมอง และไขสันหลังออกสู่ภายนอก ร่างกาย ประกอบด้วย ท่อต่อเชื่อมสมอง และไขสันหลัง (Ventricular Catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำ และท่อต่อเชื่อม ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมอง และไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมี เลือดออกในช่องสมอง	ชุดละ	4,500
4	1102	1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal Shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเพาะสำหรับ กัด ทดสอบ และสายต่อภายในสู่ช่องท้อง หรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (Connector) ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมอง และไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	8,100
5	1104	1.1.4 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm Clip for Intracranial Aneurysm) ลักษณะ เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกาย ตลอดไป ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง	อันละ	6,700
		หมวด 2 ตา หู คอ จมูก		
	2000	2.0 ลูกตา กระจกตา และเลนส์แก้วตาเทียม		
6	2001	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye Prosthesis) ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี ทำจาก วัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ	ข้างละ	1,000
		2.0.2 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
7	2002	<p>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็งๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก</p>	อันละ	200
8	2003	<p>2.0.3 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated Orbital Implant)</p> <p>ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใสหลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียม ในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก และต้องการให้ตาเทียมสามารถรอกตาได้คล้ายของจริง</p>	อันละ	13,500
9	2004	<p>2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital Implant for Orbit)</p> <p>ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก</p>	อันละ	2,000
10	2005	<p>2.0.5 กระจกตาเทียม (Corneal Prosthesis)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น</p>	อันละ	15,000
11	2006	<p>2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable Intraocular Lens)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเบสเลนส์เลนส์แก้วตา หรือเมมเลนส์</p>	อันละ	2,800
12	2007	<p>2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable Intraocular Lens)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตา เพื่อช่วยในการมองเห็น มีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเบสเลนส์เลนส์แก้วตา หรือเมมเลนส์</p>	อันละ	700
	2100	2.1 วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา		
13	2101	<p>2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก</p>	อันละ	2,700
14	2102	<p>2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)</p> <p>ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา</p>	หลอดละ	6,400
15	2103	<p>2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone Oil)</p> <p>ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา</p>	หลอดละ	5,400

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
16	2104	2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular Gas) ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้ และอยู่ในลูกตาได้นาน ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	ครั้งละ	500
17	2105	2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันตาในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อぶตา โดยมีลิ้นปิดเปิดควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินในกรณีที่แพทย์เห็นว่าการผ่าตัดต้อหินด้วยวิธีอื่นไม่ได้ผล และมีความเสี่ยงสูงที่จะสูญเสียการมองเห็น เช่น ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยตามองเห็นข้างเดียว (One eye) เป็นต้น คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญต้อหิน	อันละ	16,000
18	2106	2.1.6 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันตาในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device without valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อぶตา โดยไม่มีลิ้นปิดเปิดควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินในกรณีที่แพทย์เห็นว่าการผ่าตัดต้อหินด้วยวิธีอื่นไม่ได้ผล คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์ผู้เชี่ยวชาญต้อหิน	อันละ	8,000
19	2113	2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreectomy Set) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วย เครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา	ชุดละ	9,000
20	2115	2.1.15 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal Trephine) ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา	ชุดละ	5,400
	2200	2.2 แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม) ข้อบ่งชี้ รายการ 2.2.1 - 2.2.5 ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม		
21	2201	2.2.1 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Distance Eyeglasses)	อันละ	1,800
22	2202	2.2.2 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Near Eyeglasses)	อันละ	1,800
		(สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิม ให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	ข้างละ	900
23	2203	2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard Contact Lens)	ข้างละ	1,300
24	2204	2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid Gas Permeable Lens)	ข้างละ	1,800
25	2205	2.2.5 เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft Contact Lens)	ข้างละ	1,800

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
26	2206	<p>2.2.6 แว่นตาสำหรับเด็กที่มีสายตาคัดปกติที่ประกอบด้วยเลนส์สายตาคัดปกติทั่วไป (Stock lens)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเด็กที่มีค่าสายตา ช่วง -6.0 ถึง +6.0 หรือ สายตาเอียงไม่เกิน -2.0 D</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>1) ให้มีสิทธิเบิกได้ไม่เกิน 1 อันต่อปี</p> <p>2) การเบิกแว่นตา ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาะสมรวมค่าเลนส์ ค่ากรอบแว่น รวมอุปกรณ์และค่าประกอบแว่นตา โดยอิงตามประเภทของเลนส์ที่ใช้</p>	อันละ	600
27	2207	<p>2.2.7 แว่นตาสำหรับเด็กที่มีสายตาคัดปกติที่ประกอบด้วยเลนส์สายตาคัดปกติที่ต้องสั่งตัดพิเศษ (Lab lens)</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1. ใช้สำหรับเด็กที่มีค่าสายตาคัดปกติ ที่มีกำลังเลนส์เกินช่วงเลนส์สายตาคัดปกติทั่วไป (ข้อบ่งชี้รหัส 2206) หรือ</p> <p>2. มีปัญหาความผิดปกติทางตาอื่นที่สามารถแก้ไขได้ด้วยแว่นตา</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>1) ให้มีสิทธิเบิกได้ไม่เกิน 1 อันต่อปี</p> <p>2) การเบิกแว่นตา ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาะสมรวมค่าเลนส์ ค่ากรอบแว่น รวมอุปกรณ์และค่าประกอบแว่นตา โดยอิงตามประเภทของเลนส์ที่ใช้</p>	อันละ	600
	2400	2.4 อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู		
28	2401	<p>2.4.1 กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิมเมอร์ ไฮดรอกซี แอพาไทต์ ไทเทเนียม ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)</p>	ชิ้นละ	2,700
29	2402	<p>2.4.2 กระดูกหูเทียมทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total Ossicle Reconstruction Prosthesis)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น เพทรมเมอวลักษณะ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน</p>	ชิ้นละ	4,500
30	2403	<p>2.4.3 กระดูกหูเทียมทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial Ossicle Reconstruction Prosthesis)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิมเมอร์</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน</p>	ชิ้นละ	4,500
31	2404	<p>2.4.4 ไบหูเทียม</p> <p>ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว</p>	ชิ้นละ	10,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
51	2404	<p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ใบหูขนาดใหญ่ไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้ หรือความผิดปกติของใบหูที่ไม่สามารถผ่าตัดได้</p>	ชิ้นละ	10,800
32	2405	<p>2.4.5 ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear Implant) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่อยู่ในร่างกายและส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ คือ ตัวรับสัญญาณ (receiver) และขั้วไฟฟ้า (electrode array) ชนิดหลายขั้วตั้งแต่ 12 electrodes ขึ้นไป สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ในอนาคตได้ โดยไม่จำเป็นต้องทำการผ่าตัดใหม่ สามารถเข้าเครื่อง MRI ที่มีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 1.5 เทสลา โดยไม่ต้องผ่าตัดเอาแม่เหล็กออก และสามารถถอดแม่เหล็กออกได้เมื่อต้องการโดยไม่ชำรุด รับประกันอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 ปี 2) ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 2.1) เครื่องแปลงสัญญาณเสียงพูด (speech processor) รับประกันอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี 2.2) ขดลวดส่งต่อสัญญาณและแม่เหล็ก รับประกันอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี 2.3) สายไฟเชื่อมต่อเครื่องแปลงสัญญาณเสียงพูดเข้ากับขดลวดส่งต่อสัญญาณ (coil cable) รับประกันอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี 2.4) แบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (rechargeable battery) อย่างน้อย 2 ชุดพร้อมแท่นชาร์จ 2.5) มีระบบ Data Logging เพื่อให้สามารถรู้ว่าผู้ป่วยใช้งานหรือไม่ 2.6) มาตรฐานของกนนาเทมาเตอรฐานเมตเทกมา international protection 5 / ส. 1.1 2.7) มีไมโครโฟน (omni direction) อย่างน้อย 2 ตัว 2.8) มกตลยขบทกนควมขทวขงรบทกรขงนยขงนย 2 บ เตยเมมคคขงขย <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผู้ป่วยอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 ปี 6 เดือน ในกรณี prelingual หรืออายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี ในกรณี postlingual (ณ วันที่ผู้ป่วยได้รับการประเมินว่ามีความพร้อมในการผ่าตัดตามข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ) และ 2) ใช้การประเมินโดยการวัดการได้ยิน โดยดูการตอบสนองของเสียงผ่านก้านสมอง (Auditory Brainstem Response; ABR และ Auditory Steady State Response; ASSR) มีระดับการได้ยินตั้งแต่ 90 เดซิเบลขึ้นไปในหูทั้งสองข้าง และ 3) มีการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟัง และการพูดมาก่อน ณ สถานพยาบาลที่ทำการผ่าตัดประสาทหูเทียมอย่างน้อย 3 ครั้ง ในเวลา 3 เดือน ขณะใช้เครื่องช่วยฟังที่ปรับอย่างเหมาะสมแล้วไม่ได้ผล หรือได้ผลน้อยจากการใช้เครื่องช่วยฟัง ประเมินโดยแบบประเมินมาตรฐาน หรือไม่มีพัฒนาการความก้าวหน้าทางการได้ยิน ภาษา และการพูดอย่างน้อย 	ชุดละ	สนับสนุนเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายหน่วยบริการด้านยาฯ

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>3-6 เดือน ยกเว้นกรณี prelingual หรือ postlingual ที่หูหนวกจากเยื่อหุ้มสมองอักเสบสามารถผ่าตัดได้ทันที</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกชุดประสาทหูเทียม</p> <p>1) หน่วยบริการสามารถเบิกอุปกรณ์ชุดประสาทหูเทียมได้จำนวน 1 ชุดต่อการให้บริการผู้ป่วย 1 คน</p> <p>2) ผู้รับบริการจะต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจการได้ยินที่รับรองโดยแพทย์ผู้ทำการผ่าตัด และตรวจระดับสติปัญญาหรือพัฒนาการที่รับรองโดยจิตแพทย์ หรือนักจิตวิทยา หรือกุมารแพทย์พัฒนาการเด็ก มาเพื่อประกอบการเบิกจ่าย</p> <p>3) หน่วยบริการต้องขออนุมัติก่อนให้บริการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม (Pre-authorized : PA) ตามแนวทางที่ สปสช. กำหนด</p> <p><u>หมายเหตุ</u> หลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามแนวทางการใช้อุปกรณ์ชุดประสาทหูเทียมในการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียมในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่สำนักงานกำหนด</p>		
	2405A	<p>ค่าบำรุงรักษา (maintenance) อุปกรณ์ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear Implant) ส่วนที่อยู่นอกร่างกายรวมอะไหล่ภายหลังสิ้นสุดการรับประกัน *</p> <p><u>หมายเหตุ</u> เหม่าจ่าย/ปี ตั้งแต่ ปีที่ 3-10 สำหรับผู้ป่วยที่ลงทะเบียนเบิกชุดประสาทหูเทียม (รหัส 2405) ระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี</p>	ชุดละ	10,000
	2600	2.6 อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก		
33	2601	<p>2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดกาว</p> <p>ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกช่องจมูก</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออก ซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง</p> <p>ช่วยปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูก และแก้ไขความพิการ ผิดรูป</p>	ชิ้นละ	9,000
	2700	2.7 อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ		
34	2701	<p>2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking Valve)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคน ภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด</p>	อันละ	2,400
35	2702	<p>2.7.2 เครื่องช่วยพูด</p> <p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสาร มีสวิทช์เปิดปิดใช้แบตเตอรี่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด</p>	เครื่องละ	36,000
36	2704	2.7.4 เพดานเทียม (Palatal Obturator)	ชิ้นละ	800
		เพดานเทียม (Obturator + Screw)		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
36/1	2704A	ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดสันเหงือกที่แหงและถ่างออก ยื่นออกโดยใช้สกรู เพื่อช่วยในการดูดนม	ชุดละ	1,500
36/2	2704B	เพดานเทียม [Obturator + Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดโครงสร้างจมูกและสันเหงือก ใช้หลังเย็บริมฝีปากเพื่อช่วยดูดนมและคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชุดละ	1,800
36/3	2704C	เพดานเทียม [Obturator + Screw + Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดสันเหงือกที่แหงและถ่างออก ยื่นออก โดยใช้สกรู และสำหรับจัดโครงสร้างจมูก	ชุดละ	2,500
36/4	2704D	เพดานเทียม [Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ เพื่อจัดโครงสร้างกระดูก และคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชิ้นละ	700
		หมวด 3 ระบบทางเดินหายใจ		
	3000	3.0 ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ		
37	3003	3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy Tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก ลักษณะ เบนทอพลาสต์ทึบใส แข็งงอเล็กน้อย มีบกลอยข้างสำหรับคล้อง ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยในการหายใจ	อันละ	1,900
		หมวด 4 หัวใจและหลอดเลือด		
	4000	4.0 ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.10 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วยในการผ่าตัดหัวใจ เพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจ หรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม รายการ 4.0.12- 4.0.14 สำหรับเสทดแทนเนอซูบวาทหลอดเลือดแดงใหญ่ รายการ 4.0.16 สำหรับเสทดแทนเนอซูบวาทหลอดเลือดส่วนปลายตบ หรืออุดตัน		
38	4001	4.0.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอล *	อันละ	25,000
39	4002	4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 1 แผ่น ปิด - เปิด *	อันละ	28,000
40	4003	4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด - เปิด *	อันละ	30,000
41	4004	4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากหมู (ชนิดมีโครง) *	อันละ	45,000
42	4005	4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง) *	อันละ	50,000
43	4006	4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากเยื่อหัวใจวัว *	อันละ	60,000
44	4007	4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม *	อันละ	55,000
45	4008	4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve Ring) *	อันละ	16,000
46	4009	4.0.9 ผนังหัวใจเทียม (PTFE Patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์ *	แผ่นละ	3,000
47	4010	4.0.10 ผนังหัวใจเทียม (Dacron Patch) *	แผ่นละ	2,500
48	4012	4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง *	เส้นละ	11,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
49	4013	4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	15,000
50	4014	4.0.14 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาพร้อมแขนงบริเวณตรงกลางหลอดเลือดเทียม (Aortic with Branches) * ลักษณะ เป็นหลอดเลือดเทียมที่มีแขนงสำเร็จรูปสำหรับ Aortic arch และ Branch ของ Aortic arch	เส้นละ	40,000
51	4016	4.0.16 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย	ชม.ละ	
51/1	4016A	4.0.16A หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้) *	ชม.ละ	500
51/2	4016B	4.0.16B หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดไม่มีวงแหวน	ชม.ละ	300
52	4019	4.0.19 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft) * ข้อบ่งชี้ 1) ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective Endocarditis) 2) ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็กไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้ 3) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic Valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก 4) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจเอออร์ติก (Aortic Valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก 5) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ (Aortic Reconstruction, Pulmonary Artery Reconstruction)	ชิ้นละ	45,000
53	4022	4.0.22 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียมชนิดเนื้อเยื่อจากหลอดเลือดดำที่คอของวัว (Bovine Jugular Vein) ลักษณะ ลิ้นหัวใจเทียมจากเนื้อสัตว์และมีส่วนที่เป็นหลอดเลือดมาพร้อมกัน ข้อบ่งชี้ 1) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic Valve) หรือมีขนาดเล็กมาก 2) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมหรือทดแทนหลอดเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	80,000
54	4023	4.0.23 หลอดเลือดเทียมขนาดใหญ่ PTFE vascular graft สำหรับการเย็บเชื่อมต่อหลอดเลือดขนาดใหญ่ ลักษณะ หลอดเลือดเทียมชนิด PTFE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 14 มิลลิเมตรขึ้นไป ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่มีการทำงานของเวนทริเคิลเดียวที่ต้องได้รับการผ่าตัด Fontan Operation คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก	เซนติเมตร ละ	500

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
55	4024	<p>4.0.24 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าพร้อมแขนงชนิดมีสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่ชนิดขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic Branched Graft with Aortic Stent Graft)</p> <p>ลักษณะ เป็นหลอดเลือดเทียมที่มีแขนงและมีสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่ชนิดขดลวดหุ้มกราฟต์เพื่อใช้ในการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าบริเวณส่วนโค้ง (Arch of Aorta & Descending Aorta) ที่มีพยาธิสภาพลุกลามลงมาใน Descending thoracic aorta หรือต่ำกว่า</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนหลอดเลือดแดงใหญ่บริเวณส่วนโค้งที่มีพยาธิสภาพโป่งพองหรือ ผนังหลอดเลือดมีการฉีกขาดที่ซับซ้อน พยาธิสภาพลุกลามเลยไปจนถึงหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้าในช่องอกหรือในช่องท้องซึ่งไม่สามารถผ่าตัดแก้ไขจากทางด้านหน้าได้ในคราวเดียวกัน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก</p>	ชิ้นละ	300,000
	4100	<p>4.1 รหัส อุปกรณ์เซปาราทองการผ่าตัดหัวใจชนิดเบตเตยเซพเรองบอดหัวใจ</p> <p>ขอบเขตของรายการ 4.1.1 - 4.1.9 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจ</p>		
56	4101	4.1.1 ปอดเทียม (Membrane Oxygenator) *	ชุดละ	8,000
57	4102	4.1.2 ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal Complete Set) *	ชุดละ	3,000
58	4103	4.1.3 อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir) *	อันละ	2,500
59	4104	4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble Trap) *	อันละ	900
60	4107	4.1.7 ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia Set) *	ชุดละ	3,000
61	4108	4.1.8 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดทางตรง (Antegrade Cardioplegia Set) *	อันละ	900
62	4109	4.1.9 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดย้อนทาง (Retrograde Cardioplegia Set) *	อันละ	3,000
63	4115	<p>4.1.15 ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติด้วยการผ่าตัด (AF Surgery) โดยใช้คลื่นวิทยุ, Ultrasound เลเซอร์, ลวดความเย็น ชนิด 1 ขั้ว *</p> <p>ลักษณะ ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติโดยการจี้ทำลายเนื้อเยื่อประกอบด้วยอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการเต้นของหัวใจด้วยการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด ชนิดหัวใจ</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1) ผู้ป่วยที่เป็น Symptomatic Paroxysmal/Persistent Atrial Fibrillation ที่ต้องได้รับการผ่าตัดหัวใจเพื่อรักษาโรคหัวใจอื่นอยู่แล้ว โดยมีขนาด Left Atrium น้อยกว่า 8 เซนติเมตร</p>	ชุดละ	25,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		2) ผู้ป่วยที่เป็น(Symptomatic Paroxysmal/Persistent Atrial Fibrillation)ที่ไม่มีโรคหัวใจอื่น และล้มเหลวจากการรักษาด้วยยา ร่วมกับวิธีการจี้โดยการสร้างภาพ 3 มิติ (RF Ablation by 3 D) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก		
64	4116	4.1.16 ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติด้วยการผ่าตัด (AF Surgery) โดยใช้คลื่นวิทยุ, Ultrasound เลเซอร์, ลวดความเย็น ชนิด 2 ขั้ว * ลักษณะ ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติโดยการจี้ทำลายเนื้อเยื่อประกอบด้วยอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการเต้นของหัวใจด้วยการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด ชนิดหัวใจ ข้อบ่งชี้ 1) ผู้ป่วยที่เป็น Symptomatic Paroxysmal/Persistent Atrial Fibrillation ที่ต้องได้รับการผ่าตัดหัวใจเพื่อรักษาโรคหัวใจอื่นอยู่แล้ว โดยที่มีขนาด Left Atrium น้อยกว่า 8 เซนติเมตร 2) ผู้ป่วยที่เป็น Symptomatic Paroxysmal/Persistent Atrial Fibrillation ที่ไม่มีโรคหัวใจอื่น และล้มเหลวจากการรักษาด้วยยา ร่วมกับวิธีการจี้โดยการสร้างภาพ 3 มิติ (RF Ablation by 3 D) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	30,000
	4300	4.3 อุปกรณ์ หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary Intervention)		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 -4.3.14, 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ ในการทำหัตถการตามมาตรฐานวิชาชีพในกลุ่มโรคหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ (Coronary artery diseases) ทั้ง acute coronary syndrome และ chronic coronary syndrome ที่มีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary Intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม และข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการนั้นๆ		
65	4301	4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Guiding Catheter) * ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	2,500
66	4302	4.5.2 สายสวนนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA Guiding Wire) * ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	2,000
67	4303	4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูน (Coronary Balloon Dilatation catheter หรือ PTCA Balloon) *	ชุดละ	3,800

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
68	4304	4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary Stent) ชนิดทำจากโลหะ * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel) ข้อบ่งชี้ เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเรื่องเกณฑ์การพิจารณาจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข สำหรับบริการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่สำนักงานประกาศกำหนด	ชุดละ	6,000
69	4305	4.3.5 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ข้อบ่งชี้ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานกำหนด		
69/1	4305A	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะอัลลอยด์ *	ชุดละ	สนับสนุนเงินอุดหนุนทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายหน่วยสนับสนุนเงิน
69/2	4305B	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะสแตนเลส *	ชุดละ	อุดหนุนทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายหน่วยสนับสนุนเงิน
69/3	4305C	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดอัลลอยด์แบบ โพลีเมอร์ ชนิดย่อยสลาย	ชุดละ	สนับสนุนเงินอุดหนุนทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายหน่วยสนับสนุนเงิน
69/4	4305D	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดไม่มีโพลีเมอร์ *	ชุดละ	อุดหนุนทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายหน่วยสนับสนุนเงิน
70	4306	4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary Stent Graft) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	75,000
71	4307	4.3.7 สายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational Atherectomy Burr Catheter) * ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	28,000
72	4308	4.3.8 อุปกรณ์ขับเคลื่อนสายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational Atherectomy Burr Advancer) (รหัส 4307) *	ชุดละ	29,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p>		
73	4309	<p>4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงที่ไต (Renal artery) ด้วยบอลลูน ชนิดตัดใบมีด (Cutting Balloon Catheter) *</p> <p>ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี และหลอดเลือดแดงที่ไต (Renal artery)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการถ่างขยายรักษาการตีบตันของหลอดเลือดที่ไม่สามารถขยายได้ด้วยสายสวนบอลลูนปกติ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หลอดเลือดแดงโคโรนารี 2) หลอดเลือดแดงที่ไต (Renal artery) ในผู้ป่วยผ่าตัดเปลี่ยนถ่ายไต 	ชุดละ	22,000
74	4310	<p>4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยการดูดลิ่มเลือดด้วยวิธีเชิงกล (Thrombectomy Catheter) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับดูดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p>	ชุดละ	10,000
75	4311	<p>4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหรือตัดเซาะหลอดเลือดด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser Angioplasty Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่สามารถปล่อยลำแสงเลเซอร์จากปลายสายใช้เพื่อการขยาย หรือตัดเซาะหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อช่วยในการตัดขยายหลอดเลือดขณะทำการดิงสาย เครื่องกระตุ้นหัวใจออกจากร่างกายผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่สามารถดิงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกได้ด้วยวิธีการดิงธรรมดา หรือด้วยอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Lead Locking Stylet)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และอายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจที่ได้รับการฝึกอบรมในห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจ (Electrophysiology Laboratory) ในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทย และสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	ชุดละ	60,000
76	4312	<p>4.3.12 ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal Embolic Protection Device) *</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อนไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือด โคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p>	ชุดละ	57,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		1) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีวิทยา (Interventional Radiologist) 2) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 3) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 4) ประสาทศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง		
77	4313	4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน หรือคลื่นแสง * ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี หรือหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อนหรือคลื่นแสง ข้อบ่งชี้ 1) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 2) หน่วยบริการรับส่งต่อเฉพาะด้านการทำหัตถการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารี ผ่านสายสวน ระดับ 1	ชุดละ	32,000
78	4314	4.3.14 สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Pressure Wire) * ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	21,000
79	4316	4.3.16 สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือด และการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ	ชุดละ	10,000
80	4319	4.3.19 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตันเรื้อรัง (Chronic Total Occlusion PTCA guide wire) * ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตันชนิดเรื้อรังมีลักษณะจำเพาะที่มีความแข็ง ขนาดเล็ก ปลายแหลม และมีสารหล่อลื่นเคลือบอยู่มากกว่าสายลวดนำปกติ ข้อบ่งชี้ 1) ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่หลอดเลือดโคโรนารี หรือหลอดเลือดส่วนปลายอุดตันชนิดเรื้อรัง 2) ใช้รักษาโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด (Congenital heart disease) หรือโรคหัวใจผิดปกติทางโครงสร้างอื่นๆ (Structural heart disease) ในกรณีที่รอยโรคมีความจำเป็นต้องใช้สายลวดที่มีความแข็ง ขนาดเล็ก ปลายแหลม และมีสารหล่อลื่นเคลือบอยู่มากกว่าสายลวดนำปกติ	เส้นละ	7,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
81	4320	4.3.20 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotablator guide wire) * ลักษณะ เป็นสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร ที่ใช้ในการกรอกหินปูนภายในหลอดเลือดหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการนำเพื่อกรอและขยายหลอดเลือดหัวใจที่มีปริมาณหินปูนเกาะอยู่มากจนเกิดการตีบตัน	เส้นละ	9,000
82	4321	4.3.21 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่อุดตันสนิทชนิดเรื้อรังด้วยบอลลูน (Coronary Balloon Dilatation catheter for CTO lesion หรือ PTCA Balloon for CTO lesion) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนขนาดเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางของบอลลูน ไม่เกิน 1.25 มิลลิเมตร ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่อุดตันสนิทชนิดเรื้อรัง	ชุดละ	8,000
	4400	4.4 อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาค หรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ รายการ 4.4.1 และ 4.4.6 เพิ่มข้อบ่งชี้สำหรับใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ		
83	4401	4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail Catheter	ชุดละ	3,500
84	4402	4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Transeptal Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวน หรืออุปกรณ์อื่นๆ แทะผ่านผนังห้องหัวใจ	ชุดละ	4,000
85	4403	4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Needle) * ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ แทะผ่านผนังกั้นห้องหัวใจ	ชุดละ	7,500
86	4404	4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด ชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan-Ganz Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย และมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง	ชุดละ	3,500
87	4405	4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด ชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด	ชุดละ	2,500

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
88	4406	4.4.6 สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic Guide Wire) * ลักษณะ เป็นสายลวดใช้ใส่สายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (Exchange) มีหลายขนาดความยาว	ชุดละ	300
89	4407	4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic Coronary Angiography Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) อายุรแพทย์โรคหัวใจ 2) แพทย์อนุสาขาศัลยกรรมหัวใจและทรวงอก	ชุดละ	350
90	4408	4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Vulvuloplasty Balloon) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	23,000
91	4409	4.4.9 ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจไมตรัล ด้วยบอลลูน * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจไมตรัล ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจไมตรัลตีบ	ชุดละ	75,000
92	4410	4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic Valvular Dilator) * ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะ และชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น และให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย	ชุดละ	250,000
93	4411	4.4.11 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil) * ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil Embolization) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ	ชุดละ	4,000
94	4412	4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable Coil Delivery System) * ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	6,000
95	4413	4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคีบ (Biotome for Controlled Release of Coil) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวดชนิดปากคีบ	ชุดละ	20,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA		
96	4415	4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Septal Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกั้นที่มี 2 ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลียว หรือแผ่นใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD	ชุดละ	50,000
97	4416	4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Delivery System for Septal Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD	ชุดละ	19,000
98	4417	4.4.17 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกั้นที่มี 2 ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลียว หรือแผ่นใช้สำหรับปิดช่องต่อที่ผิดปกติระหว่างหลอดเลือดที่อยู่ติดกัน ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	35,000
99	4418	4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Delivery System for Duct Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับ ปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) (รหัส 4417) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	19,000
100	4419	4.4.19 ตะแกรงกรองสมเสียดหยุดหลอดเลือด (IVC interruption Device) * ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ่มเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอดและ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย	ชุดละ	38,000
101	4420	4.4.20 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายรูผนังกันห้องหัวใจเอเทรียม (Balloon Atrial Septostomy Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเทรียม ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจห้องบน ในกรณีที่เลือดไม่สามารถไหลเวียนในทิศทางปกติได้	ชุดละ	6,000
102	4421	4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare Catheter) * ลักษณะ เบนสายสวนเซสาหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์บนเนกการสวนหัวใจในกรณีที่มีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด	ชุดละ	19,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
103	4422	4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial Biopsy) * ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค ข้อบ่งชี้ สำหรับวินิจฉัยและติดตามพยาธิสภาพ 1) โรคของกล้ามเนื้อหัวใจ 2) โรคเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ	ชุดละ	19,000
104	4423	4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis) * ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีของเหลวที่ผิดปกติในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ	ชุดละ	4,500
105	4424	4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเอออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra Aortic Balloon Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ประกอบด้วยบอลลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่รักษาด้วยยาไม่ได้ผล	ชุดละ	18,000
106	4425	4.4.25 ชุดเครื่องพองการทำงานของปอดและหัวใจ (Extracorporeal Membrane Oxygenator : ECMO) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์พองการทำงานของปอดและหัวใจชนิดใช้ภายนอกประกอบด้วย 1) ปอดเทียมชนิดใช้ระยะยาว (long-term) 2) ท่อนำหลอดเลือด (cannula) จำนวน 2 เส้น ได้แก่ inflow cannula และ outflow cannula 3) ชุดแทงหลอดเลือด (Insertion kit) 4) สายยางหลอดเลือดระบบไหลเวียนเลือด (Circuit) 5) หัวปั๊มชนิดหมุนเหวี่ยง (Centrifugal pump) 6) อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น ข้อบ่งชี้ สำหรับการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจและ/หรือปอดล้มเหลว ทั้งในกรณีปกติและเฉียบพลัน หรือโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบหายใจ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการใช้อุปกรณ์ชุดเครื่องพองการทำงานของปอดและหัวใจ (Extracorporeal Membrane Oxygenator : ECMO) ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	ชุดละ	60,000
107	4428	4.4.28 ท่อนำหลอดเลือด (inflow cannula/ outflow cannula) สำหรับกรณีจำเป็นต้องใช้ท่อนำหลอดเลือด (cannula) มากกว่า 2 เส้นทั้งนี้ท่อนำหลอดเลือดสำหรับใช้ในเด็กมีอัตราจ่ายเท่ากับท่อนำหลอดเลือดสำหรับใช้ในผู้ใหญ่	เส้นละ	5,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
	4500	4.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent Pacemaker Generator) เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ และสาย		
		<p>ข้อบ่งชี้หลัก</p> <p>รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติ หรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวในระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย</p>		
108	4501	<p>4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single Chamber Pacemaker) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างห้องเดียว</p>	ชุดละ	35,000
109	4502	<p>4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate Responsive Pacemaker) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed Rate Pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก</p>	ชุดละ	50,000
110	4503	<p>4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual Chamber Pacemaker) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยจังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ AV Synchrony เช่น หัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic Cardiomyopathy</p>	ชุดละ	68,000
111	4504	<p>4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual Chamber Rate Responsive Pacemaker) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกัน และสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3</p>	ชุดละ	78,000
112	4505	<p>4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization Pacemaker) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน</p>	ชุดละ	175,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลวที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV ที่ต้องการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated Cardiomyopathy หรือ Ischemic Cardiomyopathy)		
113	4506	<p>4.5.6 เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable Cardioverter-Defibrillator Lead) *</p> <p>ลักษณะ เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular Tachycardia or Fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้ 2) เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกระทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดจังหวะของหัวใจชนิดร้ายแรง 3) มีโรคหัวใจอยู่แล้ว และมีอัตราเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิดร้ายแรง เช่น เคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF < 35%) หรือเป็น Long QT Syndrome <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>แพทย์ด้านช่างไฟฟ้าในหัวใจ (electrophysiologist)</p>	ชุดละ	175,000
114	4507	<p>4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้า จากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ</p> <p>ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับรายการ 4.5.1</p>	ชุดละ	14,000
115	4508	<p>4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้า จากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ เข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดใส่ไว้ชั่วคราว</p> <p>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราว หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อบรรเทาอาการที่เสี่ยงชนิดถาวรต่อไป</p>	ชุดละ	3,500
116	4509	<p>4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary Sinus Pacing Lead) *</p> <p>ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization Pacemaker)</p> <p>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.5</p>	ชุดละ	65,000
117	4510	<p>4.5.10 สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable Cardioverter - Defibrillator Lead) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ</p> <p>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.6</p>	ชุดละ	85,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
118	4511	<p>4.5.11 แผ่นบดหนานอกเพอโรบหรือบลอยเพพาเนการกระตุ้นหัวใจ (Disposable Defibrillation Electrode, Disposable Pacing Electrode) *</p> <p>ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุ้นหัวใจ จากภายนอกร่างกาย</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1) ใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน หรือ</p> <p>2) ใช้ monitor ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic Study)</p> <p>3) ถ้าใช้ monitor ระหว่างทำ PCI ต้องเป็นผู้ป่วยที่มี Cardiovascular Instability เท่านั้น</p>	ชุดละ	2,500
	4600	4.6 สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic Beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต		
119	4601	<p>4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2-10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study)</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1) Syncope or near syncope of unknown etiology</p> <p>2) Arrhythmia induction</p>	ชุดละ	15,000
120	4602	<p>4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจทรงแท่งขลุ่ยปลายสาย 2-10 ขว เช่นการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาด ด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency Ablation)</p>	ชุดละ	24,000
121	4603	<p>4.6.3 ชุดสายสวนหัวใจเพื่อการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติ *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพหัวใจแบบสามมิติในสนามแม่เหล็ก เมื่อไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่ไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการตรวจรักษาได้ เพราะวงจรการเต้นผิดจังหวะมีความซับซ้อน</p>	ชุดละ	95,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
122	4604	4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ ชนิดหลายขั้ว (Multi-Electrode Catheter) * ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2-10 ขั้ว ใช้ในการรักษา หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial Fibrillator	ชุดละ	55,000
123	4605	4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting Cable for Multi-Electrode Catheter) * ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ ข้อบ่งชี้ 1) Syncope or near syncope of unknown etiology 2) Arrhythmia induction	ชุดละ	4,500
	4700	4.7 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าสู่และข้อมปิดหลอดเลือด ลวดนำสายสวน และสายสวนนำทาง		
124	4701	4.7.1 ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) * ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด (ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่ และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ เชพเพอเบนทางนาเพอการตรวจจนวนจฉยและรักษาเรคผานทางหลอดเลือด สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด และผู้ป่วยมะเร็งระดับที่ไม่สามารถผ่าตัด คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) รังสีแพทย์ (Radiologist) 2) อายุรแพทย์โรคหัวใจ 3) ศัลยแพทย์อนุสาขาศัลยแพทย์หลอดเลือดที่ได้รับวุฒิบัตรซึ่งรับรองจากแพทยสภาและสมาคมแพทย์โรคหลอดเลือดแห่งประเทศไทย 4) กุมารแพทย์โรคหัวใจ 5) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgery) 6) ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cardiovascular and thoracic Surgeon) 7) ประชาศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง	ชุดละ	500
		4.7.2 ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด (Vascular Closure Device) * ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดงหรือฉีดยาสमानหลอดเลือดที่ผนังด้านนอกของหลอดเลือดแดง ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่าน หลอดเลือดแดง) ในกรณีที่		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
125	4702	<p>1) ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานเกิน 6 ชั่วโมงได้ หลังการห้ามเลือดแบบธรรมดา ได้แก่ โรคทางระบบประสาท หรือกล้ามเนื้อกระดูก และโรคกระดูกสันหลัง</p> <p>2) ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องให้ยากันเลือดแข็งตัว (Anticoagulant) ต่อเนื่องโดยไม่สามารถหยุดชั่วคราวเพื่อการห้ามเลือดได้</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>1) รังสีแพทย์ (Radiologist)</p> <p>2) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และกุมารแพทย์โรคหัวใจที่มีประสบการณ์การทำงานด้านหัวใจอย่างน้อย 1 ปี และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการด้านการรักษาผ่านสายสวนของชมรมกุมารแพทย์</p> <p>3) ศัลยแพทย์อนุสาขาวิชาศัลยศาสตร์หลอดเลือด</p> <p>4) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgery)</p> <p>5) ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cadiovascular and thoracic Surgeon) ประสาทศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง</p>	ชุดละ	5,500
126	4704	<p>4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน</p>	ชุดละ	5,000
127	4705	<p>4.7.5 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Angioplasty Guide Wire) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบ หรือตัน</p>	ชุดละ	3,500
128	4712	<p>4.7.12 สายลวดนำสายสวนชนิดมีความยาวพิเศษ (Exchange wire) (ความยาวไม่ต่ำกว่า 260 ซม.) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีความยาวพิเศษต่างจากสายลวดนำสายสวนทั่วไป (Guidewire) โดยมีความยาวไม่ต่ำกว่า 260 เซนติเมตร</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเป็นสายลวดนำทางเข้า ที่บริเวณส่วนปลายของข้อมือ (Radial Artery) เพื่อไว้เป็นเส้นทางสำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า-ออกจากร่างกายในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และ มีความจำเป็นต้องขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (Percutaneous Coronary Intervention)</p>	ชิ้นละ	770
		<p>4.7.16 ท่อนำสายสวนสำหรับหลอดเลือดขนาดเล็ก *</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด</p>		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
129	4716	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดที่บริเวณข้อมือ (Radial Artery) เพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า-ออก จากร่างกายในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (Percutaneous Coronary Intervention)	ชิ้นละ	1,230
130	4721	4.7.21 สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ * ลักษณะ เป็นสายรัดข้อมือที่มีลูกโป่งติดอยู่เพื่อกดให้เลือดหยุดโดยการใส่ลมเพิ่มเข้าไปในลูกโป่ง ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับกดหยุดเลือดทวารวนสวนปลายของข้อมือ (Radial Artery) หลังจากการทำหัตถการสิ้นสุด ในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยายหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (Percutaneous Coronary Intervention)	ชิ้นละ	500
	4800	4.8 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจตีบหรือตัน		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1- 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดที่อยู่นอกหัวใจ ตีบหรืออุดตัน เฉพาะรายการ 4.8.1 และ 4.8.2 เพิ่มข้อบ่งชี้ให้ใช้สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งระดับ		
131	4801	4.8.1 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจด้วยบอลูน (Peripheral Balloon Dilatation Catheter หรือ PTA Balloon) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่อกหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention Radiology) 2) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) 3) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 4) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 5) ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cardiovascular and thoracic Surgeon) 6) ประสาทศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง	ชุดละ	10,000
132	4802	4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่อกหัวใจ ด้วยขดลวด (Peripheral Stent) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่อกหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบที่จำเป็นต้องใส่ขดลวดค้ำยัน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention Radiology)	ชุดละ	40,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		2) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) 3) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 4) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 5) ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cadiovascular and thoracic Surgeon) 6) ประสาทศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง		
133	4803	4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral Stent Graft) * ลักษณะ เป็นโครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างกัน และมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบ โดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีรูรั่วของหลอดเลือดแดง หรือโรคหลอดเลือดโป่งพอง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body intervention radiology) 2) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) 3) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 4) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 5) ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cadiovascular and thoracic Surgeon) 6) ประสาทศัลยแพทย์ ประกาศนียบัตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและไขสันหลัง	ชุดละ	90,000
134	4804	4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic Stent Graft) * ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดแดงใหญ่ในผู้ป่วยหลอดเลือดแดงตีบหรือตัน หรือใช้ค้ำยันหลอดเลือดแดงใหญ่เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของหลอดเลือดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดโป่งพอง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1) รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา 2) อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 3) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 4) ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	200,000
		4.8.10 ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดหลอดเลือดในสมอง (Thrombectomy) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดหลอดเลือดในสมอง ประกอบด้วย		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
135	4810	<p>1) ทอคายน์ (Intracranial Stent) หรือเป็นสายสวนหลอดเลือด (Catheter) ทเสผ่านสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) เพื่อให้เข้าถึงตำแหน่งที่มีการอุดตันของหลอดเลือดแดงสมอง เพื่อเข้าไปทำการคล้องเกี่ยวลิ่มเลือดออกมา หรือดูดลิ่มเลือดด้วยเครื่อง Suction ที่มีคาวางเล้าเฉพาะ</p> <p>2) สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter) เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 3 Fr และยาวตั้งแต่ 90 เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อการนำวัสดุอุดวัสดุข้างขยาย หรือยา ส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาภาวะหลอดเลือดสมองอุดตันเฉียบพลันโดยมีหลักการ ในการเลือกผู้ป่วยดังนี้</p> <p>1) เกิดอาการของการขาดเลือดอย่างเฉียบพลันในเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง</p> <p>2) ไม่มีภาวะเลือดออกในสมอง</p> <p>3) ผู้ป่วยที่พ้นระยะที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ หรือมีข้อห้ามของการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ เช่น หลังการผ่าตัดใหม่ๆ ผู้ป่วยที่ได้รับยากันเลือดแข็งตัว หรือผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการแข็งตัวของเลือด รวมถึงผู้ป่วยที่ไม่ได้ผลจากการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ แต่ยังคงอยู่ในพิษภัยของการรักษา</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</p> <p>1) รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา</p> <p>2) ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาท</p> <p>3) อายุรแพทย์ประสาทวิทยา อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาท</p> <p>4) บวระสาเทศยแพทย์ บวระสาเทศยศัลยศาสตร์ประสาทศัลยศาสตร์สมองและเขตน</p>	ชุดละ	60,000
		<p>4.8.17 ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อย ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)</p> <p>ลักษณะ ประกอบด้วย</p> <p>1) เป็นขดลวดที่ทำจาก Platinum มีความนุ่มพิเศษสามารถปรับรูปร่างได้ สอดคล้องกับลักษณะ ของรอยโรคเพื่ออุดภายในหลอดเลือดหรือรอยโรคของหลอดเลือดโดยสอดใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็ก (Microcatheter)</p> <p>2) อุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดที่สามารถปลดได้ด้วยกระแสไฟฟ้า (Electric Detachable Coils) หรือด้วยแรงดัน (Pressure syringe) หรือกลไก (Mechanism) ขดลวดจะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวที่ต่างกัน เพื่อการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับขนาดของรอยโรคและหลอดเลือด และถ้าหากไม่สามารถวางในตำแหน่งที่เหมาะสมได้แล้วสามารถดึงกลับออกมาได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาโรคต่อไปนี้</p>		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
136	4817	<p>1) เพอรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms) โดยการนำ Detachable Coils ผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเพื่อปิดกั้นเฉพาะส่วนของหลอดเลือดที่โป่งพอง</p> <p>2) ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง หรือ Arterovenous Fistula โดยการนำ Detachable Coils ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ</p> <p>3) ผู้ป่วย PDA</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>1) รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา</p> <p>2) อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด</p> <p>3) อายุรแพทย์ประสาทวิทยา อนุสาขารังสีร่วมรักษา ระบบประสาท</p> <p>4) ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือด</p> <p>5) ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>6) ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา ระบบประสาท</p> <p>7) กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</p> <p>8) ประสาทศัลยแพทย์ ระยะเวลาอบรมตรศัลยศาสตร์หลอดเลือดสมองและเขตนอกศีรษะ</p>	ตัวละ	13,500
137	4834	<p>4.8.34 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงด้วยขดลวด สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดทึบบอลลูนนำขดลวด เพื่อค้ำยันผนังหลอดเลือด โดยร้อยปลายสายสวนไปบนลวดนำและออกจากสายสวนที่ด้านข้างเพื่อใช้งานสะดวกในการนำเข้าและนำออกจากร่างกายได้รวดเร็ว (Monorail-Rapid Exchange) สายสวนสามารถใช้งานร่วมกับลวดนำสายสวน (Guidewire) ขนาดไม่เกิน 0.014 นิ้ว ได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ถ่างขยายเส้นเลือดแดงที่ตีบตันในผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก</p>	ชุดละ	35,000
138	4835	<p>4.8.35 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาเนของทองด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ชนิดมีรูเจาะข้างหรือแขนงข้าง (Fenestrated/Branched aortic stent graft) *</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาชนิดมีขดลวดหุ้มกราฟต์แบบมีรูเจาะข้างหรือแขนงข้าง</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาในกรณีที่มีหลอดเลือดแดงปริแตกในช่องท้องที่มีผลให้การไหลเวียนของเลือดที่ไปเลี้ยงอวัยวะภายในต่างๆ ไม่เพียงพอ ซึ่งไม่สามารถผ่าตัดแก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดตามปกติ หรือการผ่าตัดด้วยวิธีปกติมีความเสี่ยงสูงกว่า</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก</p>	ชุดละ	200,000
		<p>4.8.36 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน ชนิดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-coated balloon catheter) *</p>		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
139	4836	<p>ลักษณะ: สายสวนที่มีบอลูนและเคลือบด้วยยาที่มีคุณสมบัติป้องกันการเติบโตของเซลล์หลอดเลือด ใช้สำหรับการถ่างขยายรักษาการตีบตันของหลอดเลือดแดง กรณีที่ไม่เหมาะสมจะใส่ขดลวดเคลือบยาได้ (Drug eluting stent)</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>๑) ข้อบ่งชี้หลัก สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ที่มีการตีบซ้ำของหลอดเลือดในตำแหน่งที่ได้รับการใส่ขดลวดมาก่อน (In-stent Restenosis)</p> <p>๒) ข้อบ่งชี้รอง สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและหลอดเลือด ที่มีหลอดเลือดหัวใจขนาดเล็ก (เส้นผ่านศูนย์กลาง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2.5 มิลลิเมตร) หรือหลอดเลือดหัวใจที่ไม่สามารถใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดหัวใจ (Stent) ได้</p>	ชุดละ	26,000
140	4905	<p>4.9.5 สายสวนสองช่องแบบกึ่งถาวรสำหรับฟอกเลือดล้างไต (Semi-Permanent Double Lumen Hemodialysis Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับต่อกับเครื่องฟอกเลือด เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยไตวาย มีขนาดตั้งแต่ 7 - 16 Fr มีการออกแบบพิเศษ ให้มีคุณสมบัติต้านทานการติดเชื้อมีการอุดตัน สามารถใส่ไว้ในร่างกายได้เป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 3 เดือน</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อฟอกเลือดล้างไตในผู้ป่วยซึ่งมีภาวะไตวายเรื้อรัง ซึ่งต้องได้รับการรักษาต่อเนื่อง</p>	ชุดละ	5,000
		หมวด 5 ทางเดินอาหาร		
	5100	5.1 ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
141	5101	<p>5.1.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric Tube) ระยะสั้น</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคื่องต่อจมน้อย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้นานเกิน 1 เดือน</p>	เส้นละ	300
142	5103	<p>5.1.3 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous Endoscopic Gastrostomy : PEG Set)</p> <p>ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้ จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้นาน 4 เดือนขึ้นไป</p>	อันละ	4,400
143	5104	<p>5.1.4 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก (Nasojejunosotomy, NJ tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมีการระบายเคื่องต่อจมน้อย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน 1 เดือน</p>	เส้นละ	2,700

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
	5200	5.2 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด		
144	5201	5.2.1 ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal Variceal Band Ligator) ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า 4 เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอดรวมกับการใช้กล้องส่อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออกเฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ	ชุดละ	4,500
	5300	5.3 วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ถ่างขยายระบายท่อน้ำดี		
145	5301	5.3.1 อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary Dilator) ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย	เส้นละ	2,500
146	5302	5.3.2 ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and Pancreatic Duct Stent : Plastic type) ลักษณะ เป็นท่อใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน	อันละ	1,300
147	5303	5.3.3 ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary Stent : Self Expandable Metal Stent) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้	อันละ	20,000
148	5304	5.3.4 ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso Biliary Tube) ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอักเสบเรื้อรัง	อันละ	2,200
	5500	5.5 เครื่องมือช่วยการผ่าตัด(อวัยวะแบบอัตโนมัติ)		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่ออวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้ ที่ไม่สามารถผ่าตัดด้วยวิธีปกติ โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการผ่าตัดต่ออวัยวะ		
149	5501	5.5.1 เครื่องมือตัดต่ออวัยวะอัตโนมัติแบบวงกลม ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	10,000
150	5502	5.5.2 เครื่องมือเย็บอวัยวะแบบอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	4,000
151	5503	5.5.3 เครื่องมือเย็บอวัยวะอัตโนมัติแบบปรับหัวได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	7,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
	5600	5.6 วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ		
152	5608	<p>5.6.8 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้อง (Mesh Graft) ชนิดธรรมดา</p> <p>ลักษณะ เป็นแผ่นสารสังเคราะห์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 X 10 เซนติเมตรทำมาจาก polyethylene, polyester, polytetrafluoroethylene (PTFE) ใช้เย็บปิด และเสริมความแข็งแรงของช่องไส้เลื่อนส่วนเนื้อเยื่อที่ขาดหายไปที่ผนังหน้าท้อง แผ่นนี้จะติดอยู่ในร่างกายตลอดชีวิต โดยจะกลมกลืนกับเนื้อเยื่อในร่างกาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับกรณี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำหรับไส้เลื่อนขาหนีบ (Inguinal hernia) ที่มีแผลอยู่นอกเยื่อช่องท้อง 2) การรักษาโรคไส้เลื่อนที่ขาหนีบในครั้งแรก และกรณีไส้เลื่อนกลับเป็นซ้ำ <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>ศัลยแพทย์ทั่วไป หรือแพทย์ทำผ่าตัดที่ให้การรักษาโรคไส้เลื่อนขาหนีบ</p>	อันละ	2,800
153	5611	<p>5.6.11 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้อง (Mesh Graft) ชนิดเมมเบรน</p> <p>ลักษณะ เป็นแผ่นใยสังเคราะห์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 X 10 เซนติเมตร ด้านในมีสารสังเคราะห์พิเศษป้องกันไม่ให้ลำไส้มาติดกับผนังหน้าท้อง แผ่นนี้จะติดอยู่ในร่างกายตลอดชีวิต โดยจะกลมกลืนกับเนื้อเยื่อในร่างกาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับการผ่าตัดซ่อมไส้เลื่อนจากแผลผ่าตัดหน้าท้อง (Incisional hernia) ที่มีการฉีกขาดของเยื่อช่องท้อง หรือมีโอกาสเกิดการสัมผัสของอวัยวะในช่องท้อง โดยเฉพาะลำไส้กับผนังหน้าท้อง</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>ศัลยแพทย์ทั่วไป หรือแพทย์ทำผ่าตัดที่ให้การรักษาโรคไส้เลื่อน</p>	อันละ	15,000
	5700	<p>5.7 วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียในผู้ป่วยผ่าตัดเปิดทวารเทียม</p> <p>ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 0.6.4 และ 5.7.1-5.7.4 สำหรับผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่ที่มีการผ่าตัดเปิดทวารเทียม</p>		
154	5701	<p>5.7.1 ถุงเก็บของเสียจากลำไส้ชนิด 1 ชิ้น (One piece appliance)</p> <p>ลักษณะ ถุงรองรับอุจจาระชนิดขึ้นเดียวมีแผ่นปิดผิวหนังที่มีสารป้องกันผิวหนัง อายุการใช้งาน 3-5 วัน/ชิ้น ใช้แล้วทิ้ง</p> <p>ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่มีผ่าตัดช่องเปิดลำไส้ที่หน้าท้องเพื่อระบายอุจจาระ เก็บกักแก๊ส ใช้กับผิวหนังรอบลำไส้ที่มีลักษณะเรียบ ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้แห้งสะอาดปราศจากกลิ่น</p>	ถุงละ	70
155	5702	<p>5.7.2 ถุงเก็บของเสียจากลำไส้ชนิด 2 ชิ้น (Two pieces appliance)</p> <p>ลักษณะ ถุงรองรับอุจจาระชนิดใช้ร่วมกับแป้นปิดหน้าท้องรอบลำไส้ อายุการใช้งาน มากกว่า 2 สัปดาห์ สามารถซักล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p>	ถุงละ	70

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ข้อบ่งชี้ ใช้รองรับอุจจาระทางหน้าท้อง เก็บกักแก๊ส ใช้ร่วมกับแป้นปิดหน้าท้อง ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้แห้ง สะอาด ปราศจากกลิ่น		
156	5703	5.7.3 แป้นปิดรอบลำไส้/ทวารเทียม (Colostomy Flange) ในผู้ป่วยผ่าตัดเปิดทวารเทียม รายการอุปกรณ์รหัส 5703A และ 5703B สามารถใช้ร่วมกับถุงเก็บปัสสาวะหน้าท้อง (Urostomy)		
156/1	5703A	แป้นปิดรอบลำไส้/ทวารเทียม (Colostomy Flange) แบบเรียบ ลักษณะ แป้นปิดหน้าท้องรอบลำไส้/ทวารเทียม แบบเรียบ เป็นแป้น หรือแผ่นรองที่ติดกับผิวหนัง มีลักษณะแบนเรียบ ทำหน้าที่ป้องกันผิวหนังระคายเคืองจากอุจจาระหรือปัสสาวะ และอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับปิดถุงรองรับอุจจาระหรือปัสสาวะ อายุการใช้งาน 3-5 วัน/ชิ้น ใช้แล้วทิ้ง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่มีช่องเปิดลำไส้/ทวารเทียม ที่หน้าท้องเพื่อระบายอุจจาระหรือปัสสาวะ ใช้กับผิวหนังรอบลำไส้/ทวารเทียมที่มีลักษณะเรียบ ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้/ทวารเทียม แห้ง สะอาด ปราศจากกลิ่น	ชิ้นละ	140
156/2	5703B	แป้นปิดรอบลำไส้/ทวารเทียม (Colostomy Flange) แบบนูน (Convexity) ลักษณะ แป้นปิดหน้าท้องรอบลำไส้/ทวารเทียม แบบนูน เป็นแป้น หรือแผ่นรองที่ติดกับผิวหนัง มีลักษณะแบนนูน ทำหน้าที่ป้องกันผิวหนังระคายเคืองจากอุจจาระ หรือปัสสาวะ และอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับปิดถุงรองรับอุจจาระหรือปัสสาวะ อายุการใช้งาน 3-5 วัน/ชิ้น ใช้แล้วทิ้ง ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยมีผิวหนังมีร่องหรือรอยพับ ไม่เรียบเสมอกับลำไส้/ทวารเทียม ไม่เสมอกับผิวหนังหน้าท้องของผู้ป่วย จากลำไส้ถูกดึงรั้งเข้าไปในช่องท้อง หรือ ผนังหน้าท้องขยายใหญ่ ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้/ทวารเทียม ที่มีระดับเดียวหรือต่ำกว่าผนังหน้าท้องแห้ง สะอาด ปราศจากกลิ่น	ชิ้นละ	185
157	5704	5.7.4 อุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับผู้ป่วยที่ผ่าตัดเปิดทวารเทียม รายการอุปกรณ์รหัส 5704A, 5704B, 5704C และ 5704D สามารถใช้ร่วมกับถุงเก็บปัสสาวะหน้าท้อง (Urostomy)		
157/1	5704A	ผงแป้ง (Stoma Powder) ลักษณะ ผงแป้งดูดซับความชื้นและละลายให้เป็นลักษณะเจลลาตินเคลือบปกป้องผิวหนัง ข้อบ่งชี้ ใช้โรย/พ่นบางๆ บนผิวหนังรอบลำไส้/ทวารเทียม ที่เป็นแผล ช่วยการหายของแผลได้เร็วขึ้น	ขวดละ	300
157/2	5704B	กาว (Stoma Paste)	หลอดละ	300

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>ลักษณะ ครีมนิ้วที่มีลักษณะคล้ายขาว หรือเป้งเปี้ยกตุตซึบความชื้น ปกป้องผิว ส่งเสริมการหายของแผล</p> <p>ขอบข เซทา หรือบายบนพวพทงมแผลเพอสงเสริมการหายของแผล เซบกบอง ผิวหนังรอบลำไส้/ทวารเทียม ไม่ให้สัมผัสกับของเสีย ใช้เติมหรือเสริมผิวหนังที่มีรอยพับ มีช่องของผิวหนัง หรือลำไส้/ทวารเทียม ไม่เสมอกับผิวหนังหน้าท้องของ</p>		
157/3	5704C	<p>แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย (Stoma Wafer) ขนาด 10 x 10 ซม.</p> <p>ลักษณะ เบนแผ่นรองทบางและยดทยูน ทาหนาทตุดซบความชน เมยอมเท ของเหลว อากาศ และเชื้อโรคผ่านเข้าสู่ผิวหนังสามารถตัดให้เข้ากับรูปร่างของ</p> <p>ข้อบ่งชี้ เขตตกบพวพทงมแผล เพอบกบองพวพทง หรือเซเพอบรบสภาพพวพทง เท</p>	ชิ้นละ	300
157/4	5704D	<p>เข็มขัด (Stoma Belt)</p> <p>ลักษณะ เข็มขัดรัดแป้นปิดหน้าท้อง ชนิด two-pieces appliance</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดแป้นรองให้ติดกับผนังหน้าท้อง กรณีลำไส้/ทวารเทียมที่หน้าท้องมีระดับเดียว หรือต่ำกว่าผนังหน้าท้อง</p>	เส้นละ	300
158	604	<p>0.6.4 ถุงเก็บปัสสาวะหน้าท้อง (Urostomy) ชนิดใช้ระยะยาว</p> <p>ลักษณะ ถุงรองรับปัสสาวะต้องมีลิ้นกั้นไม่ให้น้ำปัสสาวะไหลย้อนกลับไปยังบริเวณ ทวารเทียมป้องกันการติดเชื้อ ปลายถุงเป็นก๊อกเพื่อสะดวกในการระบายน้ำปัสสาวะ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรองรับปัสสาวะในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะปัสสาวะที่มีการผ่าตัดเปิด ทวารเทียม</p>	ถุงละ	150
		หมวด 7 กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น		
	7000	7.0 ข้อเทียม		
159	7001	7.0.1 ข้อนิ้ว		
		<p>ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ Metacarpophalangeal Joint</p> <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (Conservative Treatment) ที่ให้เต็มที่แล้ว หรือ 2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว ไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา 	ข้อละ	11,000
160	7002	<p>7.0.2 ข้อศอก</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยซึ่งมีสภาพตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (Conservative Treatment) ที่ให้เต็มที่แล้ว หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา 2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ 	ข้อละ	22,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น 4) กระดูกข้อศอกแตกละเอียดในผู้ป่วยอายุมากกว่า 70 ปี		
161	7003	7.0.3 ข้อไหล่ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยซึ่งมีสภาพตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (Conservative Treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา 2) มีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ 3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น 4) กระดูกข้อไหล่แตกละเอียดในผู้ป่วยอายุมากกว่า 70 ปี	ข้อละ	65,000
162	7004	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	48,000
162/1	7004A	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ 1) สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (Total Knee Arthroplasty, TKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อมตามที่สำนักงานประกาศกำหนด 2) สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื้องอกของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่นซึ่งมีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น	ข้อละ	48,000
162/2	7004B	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ 1) สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วนด้านใน (Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty, UKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อมตามที่สำนักงานประกาศกำหนด 2) สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื้องอกของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่น ซึ่งมีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น	ข้อละ	48,000
163	7005	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	48,000
163/1	7005A	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7004A	ข้อละ	48,000
163/2	7005B	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	48,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
163/2	7005B	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7004B	ชยละ	48,000
164	7006	7.0.6 ข้อตะโปกมีเขี้ยว (Total Hip Prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1	ข้อละ	37,000
165	7007	7.0.7 ข้อตะโปกไม่มีเขี้ยว (Unipolar prosthesis) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง 1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (Conservative Treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือเกิดภาวะ แทรกซ้อนจากการรักษาทางยา 2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ 3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น 4) ใช้ในผู้ป่วยที่มีกระดูกข้อตะโปกหักในผู้สูงอายุ	ข้อละ	10,500
166	7008	7.0.8 ข้อตะโปกแบบมีเขี้ยว ชนิดผ่าแก้ไข (Total hip Revision Arthroplasty) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอก หรือการติดเชื้อ ซึ่ง 1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	120,000
167	7009	7.0.9 วัสดุรองรับข้อตะโปก (Supporting Ring) ข้อบ่งชี้ เสริมเขี้ยวข้อตะโปกที่เสื่อมสภาพ ที่มีพยาธิสภาพมาก ไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อละ	9,500
168	7010	7.0.10 ข้อตะโปกไม่มีเขี้ยวชนิด 2 ชั้น (ไบโพล่า) ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ซึ่ง 1) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ 2) กระดูกบริเวณข้อตะโปกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้	ข้อละ	35,000
169	7011	7.0.11 ข้อตะโปกมีเขี้ยว (ชนิดไม่ใช่ซีเมนต์) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง 1) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ	ข้อละ	60,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</p> <p>3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</p> <p>4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p> <p>5) เป็นการรักษาสำหรับผู้ที่มีอายุน้อยกว่า 75 ปี หรือพิจารณาวินิจฉัยการรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p>		
170	7019	<p>7.0.19 ข้อตะโปกมีเข่า (ชนิด hybrid)</p> <p>ลักษณะ</p> <p>1. ก้านตะโปกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก</p> <p>1.1) ก้านตะโปกเป็นชนิดผิวเรียบเป็นมัน มีลักษณะเป็นรูปลิ้ม และผิวก้านตะโปกไม่ยึดติดกับสารยึดกระดูก (bone cement) ไม่มีส่วนคอของก้านตะโปก (collar)</p> <p>1.2) ส่วนที่ต่อกับหัวข้อตะโปกมีลักษณะเป็น modular คือสามารถใช้กับหัวข้อตะโปกหลายๆขนาดได้</p> <p>1.3) เป็นก้านตะโปกเทียมลักษณะก้านตรงและก้านมี Taper เพื่อป้องกันการเกิด Stress Shielding</p> <p>1.4) สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านตะโปกเทียมได้</p> <p>1.5) ก้านตะโปกมีขนาดให้เลือกหลายขนาดที่เหมาะสมกับขนาดของเข่าของผู้ป่วย</p> <p>2. เข่าตะโปกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>2.1) เป็นเข่าตะโปกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>2.2) พื้นผิวของเข่าตะโปกเทียมทั้งหมดมีการทำพื้นผิวแบบ porous-coated เพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดมีกระดูกเข้าไปยึดติดกับเข่าข้อเทียม</p> <p>2.3) ผลิตจากโลหะ Titanium Alloy</p> <p>2.4) เข่าตะโปกเทียมมีขนาดให้เลือกหลายขนาด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง</p> <p>1) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (conservative treatment) ที่ให้เต็มที่แล้ว หรือ</p> <p>2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</p> <p>3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</p> <p>4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p>	ข้อละ	45,000
		<p>7.0.27 ข้อเข่าเทียมชนิดที่ใช้ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision Knee Prosthesis) ชนิด Full set</p> <p>ลักษณะ เป็นข้อเข่าเทียมที่ใช้ทดแทนข้อเข่าเทียมที่เสื่อมสภาพ และมีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้</p> <p>1) ข้อเข่าเทียมส่วนฟีเมอร์ (Femoral component)</p>		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
171	7027	2) ข้อเข่าเทียมส่วนทibia (Tibial component) 3) ก้านต่อของ Femoral Extension Rod 4) ก้านต่อของ Tibial Extension Rod 5) โลหะเสริมส่วนกระดูกที่หายไป (Metal augmentation) 6) ผิวข้อเทียมที่ทำจาก Polyethylene (Polyethylene insert) 7) ผิวลูกสะบ้าเทียม ข้อบ่งชี้ 1) ใช้ในการผ่าตัดแก้ไขในผู้ป่วยที่เคยได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมมาแล้ว 2) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่มีกระดูกรอบข้อเข่าหายไปอย่างมาก จนข้อเข่าเทียมแบบปกติไม่สามารถมีความมั่นคงได้หลังจากการผ่าตัด 3) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่ผู้ป่วยไม่มีความมั่นคงของข้อเข่าแบบธรรมดาจากเส้นเอ็นรอบเข่าที่หลวมมาก 4) ใช้ร่วมกับการผ่าตัดเนื้องอกของกระดูก หรือเนื้อเยื่อรอบกระดูกที่ต้องมีการตัดกระดูกบริเวณข้อเข่าทิ้ง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์	ชุดละ	100,000
172	7028	7.0.28 ข้อเข่าเทียมชนิดที่ใช้ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision Knee Prosthesis) ชนิด Half set ส่วนฟิเมอร์ (Femoral component) ลักษณะ เป็นข้อเข่าเทียมที่ใช้ทดแทนข้อเข่าเทียมส่วนฟิเมอร์ที่เสื่อมสภาพ และ มีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้ 1) ข้อเข่าเทียมส่วนฟิเมอร์ Femoral component 2) ก้านต่อของ Femoral Extension Rod 3) โลหะเสริมส่วนกระดูกที่หายไป (Metal augmentation) 4) ผิวข้อเทียมที่ทำจาก Polyethylene (Polyethylene insert) 5) ผิวลูกสะบ้าเทียม ข้อบ่งชี้ 1) ใช้ในการผ่าตัดแก้ไขในผู้ป่วยที่เคยได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมมาแล้ว 2) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่มีกระดูกรอบข้อเข่าหายไปอย่างมาก จนข้อเข่าเทียมแบบปกติไม่สามารถมีความมั่นคงได้หลังจากการผ่าตัด 3) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่ผู้ป่วยไม่มีความมั่นคงของข้อเข่าแบบธรรมดาจากเส้นเอ็นรอบเข่าที่หลวมมาก 4) ใช้ร่วมกับการผ่าตัดเนื้องอกของกระดูก หรือเนื้อเยื่อรอบกระดูกที่ต้องมีการตัดกระดูกบริเวณข้อเข่าทิ้ง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์	ชุดละ	75,000
		7.0.29 ข้อเข่าเทียมชนิดที่ใช้ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision Knee Prosthesis) ชนิด Half set ส่วนทibia (Tibial component)		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
173	7029	<p>ลักษณะ เป็นข้อเข่าเทียมที่ใช้ทดแทนข้อเข่าเทียมส่วนที่เปื่อยที่เสื่อมสภาพ และมีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ข้อเข่าเทียมส่วนทibia (Tibial component) 2) ก้านต่อของ Tibial Extension Rod 3) โลหะเสริมส่วนกระดูกที่หายไป (Metal augmentation) 4) ผิวข้อเทียมที่ทำจาก Polyethylene (Polyethylene insert) 5) ผิวลูกสะบ้าเทียม <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใช้ในการผ่าตัดแก้ไขในผู้ป่วยที่เคยได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมมาแล้ว 2) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่มีกระดูกรอบข้อเข่าหายไปอย่างมาก จนข้อเข่าเทียมแบบปกติไม่สามารถมีความมั่นคงได้หลังจากการผ่าตัด 3) ใช้ในการผ่าตัดข้อเข่าเทียมที่ผู้ป่วยไม่มีความมั่นคงของข้อเข่าแบบธรรมดาจากเส้นเอ็นรอบเข่าที่หลวมมาก 4) ใช้ร่วมกับการผ่าตัดเนื้องอกของกระดูก หรือเนื้อเยื่อรอบกระดูกที่ต้องมีการตัดกระดูกบริเวณข้อเข่าทั้ง <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p>	ชุดละ	75,000
174	7030	<p>7.0.30 ข้อเข่าเทียมประเภทที่มีส่วนแกนเชื่อมต่อ (Hinge total knee prosthesis) ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision total knee arthroplasty)</p> <p>ลักษณะ เป็นข้อเข่าเทียมที่ใช้ทดแทนข้อเข่าเทียมที่เสื่อมสภาพ และมีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ข้อเข่าเทียมส่วนฟีเมอร์ (Femoral component) 2) ข้อเข่าเทียมส่วนทibia (Tibial component) 3) ก้านต่อของ Femoral Extension Rod 4) ก้านต่อของ Tibial Extension Rod 5) โลหะเสริมส่วนกระดูกที่หายไป (Metal augmentation) 6) ผิวข้อเทียมที่ทำจาก Polyethylene (Polyethylene insert) 7) ผิวลูกสะบ้าเทียม <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>ใช้ในการผ่าตัดแก้ไขในผู้ป่วยที่เคยได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมมาแล้ว</p> <p>หมายเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หน่วยบริการทบทวนอุปกรณ์ขอเข่าเทียม ประเภททศวนแกนเชื่อมต่อ (Hinge total knee prosthesis) ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision total knee arthroplasty) จะต้องขออนุมัติก่อนให้บริการผ่าตัดข้อเข่าเทียม (Pre-authorized PA) 2) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามแนวทางการใช้ข้อเข่าเทียมประเภทที่มีส่วนแกนเชื่อมต่อ (Hinge total knee prosthesis) ในการผ่าตัดแก้ไข (Revision total knee arthroplasty) 	ชุดละ	150,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
	7100	7.1 กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม		
175	7101	7.1.1 หัวกระดูกเรเดียสเทียม ข้อบ่งชี้ ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษนิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การตั้งกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้	ชิ้นละ	4,000
176	7102	7.1.2 สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก ลักษณะ เป็นสารจำพวกเซรามิก เช่น Hydroxyapatite, Calcium phosphate, Tricalcium phosphate และ Calcium sulphate ข้อบ่งชี้ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูก หรือกระดูกของผู้ป่วยมีปริมาณไม่เพียงพอ โดยไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษนิยม และการผ่าตัดบางวิธี เช่น การตรึงกระดูกให้เข้าที่ การเชื่อมกระดูกให้ติดกัน การตามกระดูกด้วยโลหะตามกระดูก หมายเหตุ ใช้ได้ไม่เกิน 20 ซีซี ต่อการผ่าตัด 1 ครั้ง	5 ซีซี	2,000
177	7103	7.1.3 เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนกลางที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษนิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้	เส้นละ	3,500
	7200	7.2 โลหะตามยึดกระดูก		
178	7201	7.2.1 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชิ้นละ	1,400
179	7202	7.2.2 โลหะใส่ในโพรงกระดูก(Nail) ชนิดมีรูล๊อค สำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง (Diaphysis) (รวมค่าสกรู) ข้อบ่งชี้ 1) ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ 2) กระดูกยาวในบริเวณรยางค์ที่หัก เนื่องจากภาวะเนื้องอก หรือกระดูกพรุน หรือโรคทางเมตาบอลิซึม	ชุดละ	15,000
180	7203	7.2.3 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail Plate) รวมสกรู ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชุดละ	5,000
		7.2.4 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว เช่น ชุด Dynamic Hip Screw		

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
181	7204	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จาก การบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	11,000
182	7205	7.2.5 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้า ชนิดมีเกลียว เช่น ชุด Dynamic Condylar Screw ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการ บาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	11,000
183	7206	7.2.6 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น เช่น Gamma Nail รวมสกรู ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดย เป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่	ชุดละ	24,000
184	7207	7.2.7 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical Locking Plate) ระดับแรก ไม่เกิน 24,000 บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน 12,000 บาทต่อระดับ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความ เสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุก กระดูกได้ ลักษณะ มีแผ่นโลหะ 1 ชิ้นและสกรูอย่างน้อย 4 ตัว (ชนกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)	ระดับละ	24,000
185	7208	7.2.8 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS) ระดับแรก ไม่เกิน 25,000 บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน 12,500 บาท ต่อระดับ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก หรือเอว ที่หัก หรือข้อถูกทำลาย จากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วย การปลุกกระดูกได้ ลักษณะ มีแท่งโลหะ 2 ชิ้น และสกรูอย่างน้อย 4 ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)	ระดับละ	25,000
186	7209	7.2.9 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษา โดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	5,200
187	7210	7.2.10 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow Plate) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.9	ชิ้นละ	2,500
188	7211	7.2.11 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพุง (Buttress Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้ การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	3,800
189	7212	7.2.12 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small Fragment Plate, Mini Plate)	ชิ้นละ	1,500

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงยาวขนาดเล็กที่หัก และไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้ หรือการยึดตรึงกระดูกใบหน้าและกะโหลกศีรษะในกรณีกระดูกหัก หรือมีการตัดกระดูกเพื่อการรักษาโรค		
190	7213	7.2.13 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อน และไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	2,700
191	7214	7.2.14 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Lock plate)		
191/1	7214A	แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดหัวล็อก (Locking compression plate) ข้อบ่งชี้ 1) ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกยาวบริเวณรยางค์ โดยที่เป็นการหักชนิดที่รุนแรง หรือรูปแบบการหักที่ซับซ้อน 2) กระดูกยาวในบริเวณรยางค์หักเนื่องจากภาวะเนื้องอก หรือกระดูกพรุน หรือโรคทางเมตาบอลิซึม	ชิ้นละ	10,000
191/2	7214B	แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณที่หักใกล้ข้อ (Anatomical Plate) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน (Complex Fracture) ในโรคดังต่อไปนี้ 1) เนื้อกระดูกผิดปกติจากภาวะเนื้องอก กระดูกพรุน หรือโรคทางเมตาบอลิซึม 2) กระดูกหักบริเวณใกล้หรือเข้าข้อ (Periarticular or Intra-articular Fracture) 3) กระดูกหักบริเวณใกล้ข้อเทียม หรือใกล้โลหะตามกระดูกเดิม	ชิ้นละ	17,000
192	7215	7.2.15 แผ่นโลหะขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก ข้อบ่งชี้ เชยตรึงกระดูกที่หักรวมกับแผ่นตามกระดูกหรือเชยตรึงกระดูก	ชิ้นละ	1,500
193	7216	7.2.16 โลหะตามกระดูกภายนอก ลักษณะ 1 ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก 2 แท่ง โลหะยึดกระดูก 4-6 แท่ง และคีมยึด 4-6 ตัว ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่มีลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เลื่อน และหดกระดูก	ชุดละ	10,000
194	7224	7.2.24 อุปกรณ์ใส่โพรงกระดูกเพื่อเชื่อมข้อเท้าและข้อใต้เท้า (Tibiotalocalcaneal fusion nail : TTC nail) พร้อมสกรู 3-4 ชิ้น ข้อบ่งชี้ 1) ผู้ป่วยที่มีกระดูกหักและขอเคลื่อนบริเวณข้อเท้า หรือข้อเท้าเสื่อมและกระดูกถูกทำลาย ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของเส้นประสาทที่ผิดปกติ จากสาเหตุต่างๆ เช่น เบาหวาน ไส้หลังบาดเจ็บ ข้ออักเสบรูมาตอยด์ เป็นต้น หรือในรายที่ตรวจพบว่ามีการทำงานของเส้นประสาทผิดปกติแต่ไม่พบสาเหตุที่ชัดเจน (idiopathic neuropathy) 2) ผู้ป่วยที่มีการทำงานของเส้นประสาทที่ผิดปกติ (neuropathy) ทั้งที่พบสาเหตุและไม่พบสาเหตุโดยมีรอยโรคอย่างน้อย 1 ข้อ ดังนี้	ชุดละ	20,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>2.1) กระดูกหักและหรือข้อเคลื่อนบริเวณข้อเท้าโดยจะมีประวัติอุบัติเหตุหรือไม่ก็ได้</p> <p>2.2) ข้อเท้าเสื่อมและหรือมีการทำลายของกระดูกบริเวณข้อเท้า</p> <p>2.3) เมส เมา เวอ เวอ เซ เตย ออ นู วา เซ ทว ย ก าว ผา เตย ต ก ระ ตุ ก ทว ย เซ ม ม ช ย เตย อจ น เ ล ก ี่</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p>		
	7300	7.3 โลหะยึดกระดูก/เอ็น		
195	7301	<p>7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหา ไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก แบบตรงสำหรับใส่บริเวณกระดูกส่วนกลาง (Diaphysis) และโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณที่หักใกล้ข้อ (Anatomical plate)</p>	ตัวละ	1,600
196	7302	<p>7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1) ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา หรือ</p> <p>2) ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก</p>	ตัวละ	300
197	7303	<p>7.3.3 แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz Screw)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป</p>	อันละ	900
198	7304	<p>7.3.4 สกรูขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก</p> <p>ลักษณะ เซตกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกทว ย เซ ม ม ช ย เตย อจ น เ ล ก ี่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หัก</p>	ตัวละ	800
199	7305	<p>7.3.5 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า</p> <p>ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมหกเหลี่ยมมีเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลุกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า</p>	ตัวละ	5,700
200	7306	<p>7.3.6 หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น</p> <p>ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมี</p>	ตัวละ	5,000
201	7307	<p>7.3.7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture Anchor)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก</p>	อันละ	6,000
202	7308	<p>7.3.8 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic Meniscus Repair System)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม 1 อันและด้ายสำหรับเย็บ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า</p>	ชุดละ	5,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
203	7311	7.3.11 ตะขอตรึงกระดูก (Staple) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก	ชิ้นละ	1,000
204	7313	7.3.13 K-wire ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดึงรักษากระดูกหัก	ชิ้นละ	300
205	7314	7.3.14 สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ	ชิ้นละ	3,000
206	7315	7.3.15 สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูสอดแกนนำทาง (Cannulated screw) ลักษณะ สกรูยึดกระดูกชนิดที่มีรูสอดตามแนวแกนของสกรู (Canulated) โดยใช้แกนโลหะนำทาง ยิงนำและสอดสกรูตามแนวแกน ข้อบ่งชี้ 1) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูก ด้วยวิธีผ่าตัดแบบแผลเล็ก 2) ใช้สำหรับการผ่าตัดยึดกระดูกฉีกข้อแตกหัก (articular fracture) และ/หรือ การแตกหักรอบๆข้อ (periarticular fracture) 3) ใช้สำหรับการผ่าตัดซ่อมกระดูกที่แตกหักบริเวณรอยต่อระหว่างเส้นเอ็นและกระดูก (avulsion fracture) 4) ใช้สำหรับการผ่าตัดเชื่อมกระดูกหรือข้อต่อกระดูก (arthrodesis) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์	ชิ้นละ	2,000
	7400	7.4 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ		
207	7401	7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone Cement) ชนิดธรรมดา ลักษณะ เบนสารเมตทิลเมตาเคลเลต มสองส่วนคอสวนทเบนของเหลว และส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเลือด ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	2,000
208	7402	7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone Cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาโคลเลต มีสองส่วน คือ ส่วนที่เป็นของเหลว และส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ ข้อบ่งชี้ 1) ใช้ในการยึดข้อเทียมติดกับกระดูก 2) ใช้ปั้นเป็นรูปร่างเพื่อเติมเข้าไปในพื้นที่ว่างระหว่างกระดูกชั่วคราว เพื่อทำการรักษาการติดเชื้อในกระดูกและข้อ 3) ใช้ในผู้ป่วยที่เป็นเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	4,300
	7500	7.5 กระดูกชีวภาพ		
209	7502	7.5.2 กระดูกแช่แข็งขนาดเล็ก	ชิ้นละ	5,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟอนิกโดยระบบสุญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรค ในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก		
210	7503	7.5.3 กระดูกแช่แข็งขนาดกลาง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟอนิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรค ในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่	ชิ้นละ	15,000
211	7504	7.5.4 กระดูกแช่แข็งขนาดใหญ่ ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟอนิก โดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรค ในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	25,000
212	7506	7.5.6 แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาไต์ ขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาไต์ที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์ หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและฟอนิกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณเบรนา กราม และกระดูกคอส่วนบน	ชิ้นละ	2,500
	7600	7.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ		
213	7601	7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for Arthroscopic Shaver) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ ใช้ในกรณีส่องกล้อง Arthroscopy	อันละ	4,500
		หมวด 8 วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู		
	8300	8.3 อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)		
214	8305	8.3.5 เสื้อพยุงลำตัว	ชุดละ	2,000
215	8306	8.3.6 โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคด	ชุดละ	8,000
216	8307	8.3.7 เสื้อพยุงระดับเอว (Lumbosacral support)	ชุดละ	1,000
	8400	8.4 โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)		
217	8401	8.4.1 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างละ	800
218	8402	8.4.2 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างละ	1,000
219	8403	8.4.3 โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมลวดสปริง	ชุดละ	1,000

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
	8500	8.5 โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, Lower Extremity)		
220	8501	8.5.1 โลหะ/พลาสติกตามขาเด็กเล็ก ชนิดยาวไม่มีข้อเช่า	ข้างละ	1,500
221	8502	8.5.2 พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
222	8503	8.5.3 โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	11,000
223	8504	8.5.4 พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
224	8505	8.5.5 โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	11,000
225	8506	8.5.6 พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
226	8507	8.5.7 โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเช่าล็อกได้	ข้างละ	12,000
227	8509	8.5.9 เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างละ	3,000
228	8510	8.5.10 พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,200
229	8512	8.5.12 พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,500
230	8514	8.5.14 พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,800
231	8519	8.5.19 พลาสติกตามข้อเท้า (Ankle-Foot Orthosis) ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle Instability)	ข้างละ	3,000
232	8520	8.5.20 สายรัดกันเท้าตก	ข้างละ	150
	8600	8.6 อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)		
233	8601	8.6.1 สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างละ	200
234	8602	8.6.2 สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	150
235	8603	8.6.3 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	1,500
236	8604	8.6.4 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	1,500
237	8605	8.6.5 แผ่นโลหะ/พลาสติกบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	500
238	8606	8.6.6 แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	1,500
239	8609	8.6.9 อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และใช้ในการบำบัดรักษาเอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง	คู่ละ	1,200
240	8610	8.6.10 อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 8.6.9	ข้างละ	1,200
241	8612	8.6.12 อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) ลักษณะ เป็นวัสดุที่เสริมรองรับเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) มีคุณสมบัติ 1) ทำจากวัสดุที่ชั้นบนมีความนุ่มและยืดหยุ่น (Cushion) ส่วนวัสดุชั้นล่างช่วยในการคงรูปของชั้นบน (Contour)	คู่ละ	1,200

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		2) ต้องหล่อพิเศษเฉพาะราย มีความหนาอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร และโค้งเข้ารูปตลอดความยาวของฝ่าเท้าผู้ป่วยแต่ละราย (Total Contact Insole/Orthosis) ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์ แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกันและดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้าแล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง		
	8700	8.7 เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)		
242	8701	8.7.1 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Pick-Up-Walker)	อันละ	700
243	8702	8.7.2 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา มีล้อ (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อมหรือซื้อใหม่)	อันละ	3,000
244	8703	8.7.3 ไม้เท้า 1 ปุ่ม	อันละ	190
245	8704	8.7.4 ไม้เท้าชนิด 3 หรือ 4 ปุ่ม	อันละ	600
246	8705	8.7.5 ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	250
	8800	8.8 รองเท้า		
247	8813	8.8.13 รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง และยังสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปได้ ลักษณะ 1) รองเท้าทำจากหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่น ระบายอากาศ บู่/หรือซับในด้วยหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่อ่อนนุ่ม (วัสดุสังเคราะห์ที่ใช้ห้ามเป็นยางพารา /ไวนิล /พลาสติก) 2) ส่วนหัวรองเท้าเป็นชนิดปิดปลายนิ้วเท้าและต้องกว้างพอเพื่อไม่ให้บีบหรือกดนิ้วเท้า ไม่มีตะเข็บแข็ง เพื่อป้องกันการเกิดแผล และต้องมีสายรัดสัน หรือ หุ้มสันเท้า (Back strap /Heel counter) ส่วนหัวรองเท้าชนิดเปิดปลายนิ้วเท้า ใช้ได้เฉพาะกรณีที่มีแผลและอยู่ระหว่างการทำแผล เท่านั้น 3) รองเท้าต้องปรับขนาดได้ด้วยเชือก หรือ Velcro เป็นต้น เพื่อสามารถกระชับเท้าให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่เกิดการเสียดสี 4) เป็นรองเท้าที่มีความลึกมากกว่าปกติอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร (Deep Inlay) สามารถถอดพื้นรองเท้าด้านใน เพื่อใส่แผ่นเสริมได้ 5) พื้นรองเท้าด้านใน รวมแผ่นรองสำเร็จรูปที่ได้รับการปรับแต่ง ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น นุ่ม มีความหนาอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร 6) พื้นรองเท้าด้านนอก (Outsole) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ลื่น สามารถปรับแต่งพื้นได้ และมีความโค้ง ลักษณะ Toe Only Rocker Bottom Shoes ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมิน โดยเกณฑ์แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกัน และดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้าแล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง	คู่ละ	1,800
248	8814	8.8.14 รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีความเสี่ยงสูง ที่มีเท้าผิดปกติจนไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปได้	คู่ละ	2,800

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
		<p>ลักษณะ เหมือนรหัส 8813 แต่เป็นรองเท้าตัด ไม่ใช่รองเท้าสำเร็จรูป</p> <p>ข้อบ่งชี้ เหมือนรหัส 8813 แต่เป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปชนิด Depth-Inlay Shoes ให้สวมใส่ได้</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไข เวชการุณศาสตร์ ทบผู้ช่วยเบาหวาน พง ๖</p> <p>ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน 1 คู่ต่อรายภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ได้รับอุปกรณ์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีหน่วยบริการให้บริการอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันการเกิดแผล แผลซ้ำซ้อน และการตัดเท้า ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด</p>		
249	8815	<p>8.8.15 ค่าซ่อมรองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง และยังสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ให้เบิกได้ตามที่แพทย์ของสถานพยาบาลที่ตรวจรักษาเป็นผู้สั่งซ่อมโดยประหยัด</p>	ครั้งละ	900
250	8816	<p>8.8.16 ค่าซ่อมรองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีความเสี่ยงสูง ที่มีเท้าผิดรูปจนไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ให้เบิกได้ตามที่แพทย์ของสถานพยาบาลที่ตรวจรักษาเป็นผู้สั่งซ่อมโดยประหยัด</p>	ครั้งละ	1,400
		หมวด 9 อื่นๆ		
		<p>9.2 รายการฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไข การเบิกฟันเทียม</p> <p>1) ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกินชิ้นละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา 5 ปี (โดยให้ระบุตำแหน่งที่ทำแต่ละครั้ง)</p> <p>2) การเบิกฟันเทียมทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาจ่ายและได้รวมค่าวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปากแล้ว</p> <p>3) สำหรับอุปกรณ์ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ รายการ 9.2.0.4 และ 9.2.0.5 ในกรณีที่ต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอจะรวมอยู่กับราคาฟันเทียมบางส่วนถอดได้แล้ว</p>		
		9.2.0 ฟันเทียมทั้งปากถอดได้		
251	9202	<p>9.2.0.2 ฟันเทียมทั้งปาก ถอดได้ 1 ชิ้น บนหรือล่าง (Single Denture)</p> <p>ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก ชิ้นเดียว</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร</p>	ชิ้นละ	2,400
252	9203	<p>9.2.0.3 ฟันเทียมทั้งปาก ถอดได้ 2 ชิ้น บนและล่าง (Complete Denture)</p> <p>ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก สองชิ้น</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร</p>	ชุดละ	4,400

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	อัตราจ่าย (บาท)
253	9204	9.2.0.4 ฟันเทียมบางส่วน ถอดได้ 1-5 ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	1,300
254	9205	9.2.0.5 ฟันเทียมบางส่วน ถอดได้ มากกว่า 5 ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	1,500
255	9220	9.2.20 ชุดรากฟันเทียมพร้อมอุปกรณ์จับยึดฟันเทียมทั้งปาก ลักษณะ 1. ใช้เป็นอุปกรณ์จับยึดฟันเทียมสำหรับผู้ที่ไม่มีฟันเทียมทั้งปากแบบถอดได้ 2. ประกอบด้วยชิ้นส่วนในการใช้งาน 3 ชิ้น ร่วมกับฟันเทียมแบบถอดได้ ได้แก่ 2.1 รากฟันเทียม (Implant Fixture) 2.2 เดือยรับฟันเทียม (Abutment) 2.3 ชุดจับยึดฟันเทียม (Abutment Accessory) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้สูญเสียฟันทั้งหมดของขากรรไกรบนและ/หรือขากรรไกรล่างซึ่งทันตแพทย์พิจารณาแล้วพบว่ามีการละลายตัวของกระดูกขากรรไกรเป็นอย่างมากจนไม่สามารถใส่ฟันเทียมตามวิธีการปกติได้	ชุดละ	สนับสนุนเป็น อุปกรณ์ทาง การแพทย์ผ่าน เครือข่ายหน่วย บริการด้านยาฯ

หมายเหตุ: * เป็นรายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมที่มีการเปลี่ยนแปลงในปีงบประมาณ 2566