



ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดรักษาโรค และข้อบ่งชี้

พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียมในการบำบัดรักษาโรค และข้อบ่งชี้ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อลดความเสี่ยงด้านการเงินของหน่วยบริการ และให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๓๖ (๒) แห่งพระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับ ข้อ ๓๕ ข้อ ๓๕.๑ และข้อ ๓๕.๑.๑ แห่งประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินงานและการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขของหน่วยบริการ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ เลขที่การสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดรักษาโรค และข้อบ่งชี้ พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดรักษาโรค และข้อบ่งชี้ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๔ รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดโรคและข้อบ่งชี้ สำหรับให้บริการสาธารณสุขแก่ผู้มีสิทธิในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดโรคและข้อบ่งชี้ สำหรับให้บริการสาธารณสุขแก่ผู้พิการที่มีสิทธิในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายศักดิ์ชัย กาญจนวัฒนา)

เลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

เอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม ในการบำบัดโรค และข้อป่งซี่ พ.ศ. ๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		หมวด ๑ ระบบประสาท			
	๑๐๐๐	๑.๐ กระโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียม และวัสดุยึดกระดูกโกลก			
๑	๑๐๐๑	๑.๐.๑ กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic Implant) ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methyl methacrylate และ Solution ข้อป่งซี่ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกโกลกขาดหายไป	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๒	๑๐๐๓	๑.๐.๓ เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural Substitute) ลักษณะ เป็นแผ่นบางๆ ทำจากสารสังเคราะห์ หรือเนื้อเยื่อ ข้อป่งซี่ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไป หรือปิดคลุมสมอง หรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวม จนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	๔,๐๐๐	
	๑๑๐๐	๑.๑ ท่อ/สายต่อจากช่องกระดูก และวัสดุใช้ในช่องกระดูก			
๓	๑๑๐๑	๑.๑.๑ ชุดท่อต่อช่องสมอง (External Ventricular Drainage System) ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมอง และไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย ท่อต่อเชื่อมสมอง และไขสันหลัง (Ventricular Catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำ และท่อต่อเชื่อม ข้อป่งซี่ น้ำหล่อสมอง และไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือ มีเลือดออกในช่องสมอง	ชุดละ	๔,๕๐๐	
๔	๑๑๐๒	๑.๑.๒ อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal Shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักตดสอบ และสายต่อภายในสู่ช่องท้อง หรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (Connector) ข้อป่งซี่ น้ำหล่อเลี้ยงสมอง และไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	๘,๑๐๐	
๕	๑๑๐๔	๑.๑.๔ คีบหนีบทลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm Clip for Intracranial Aneurysm) ลักษณะ เป็นคีมหนีบทลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป ข้อป่งซี่ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง	อันละ	๖,๗๐๐	

✍

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก			
	๒๐๐๐	๒.๐ ลูกตา กระจกตา และเลนส์แก้วตาเทียม			
๖	๒๐๐๑	๒.๐.๑ ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye Prosthesis) ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี ทำจากวัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาผ้อ	ข้างละ	๑,๐๐๐	
๗	๒๐๐๒	๒.๐.๒ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็งๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก	อันละ	๒๐๐	
๘	๒๐๐๓	๒.๐.๓ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated Orbital Implant) ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียม ในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก และต้องการให้ตาเทียมสามารถรอกตาได้คล้ายของจริง	อันละ	๑๓,๕๐๐	
๙	๒๐๐๔	๒.๐.๔ วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital Implant for Orbit) ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก	อันละ	๒,๐๐๐	
๑๐	๒๐๐๕	๒.๐.๕ กระจกตาเทียม (Corneal Prosthesis) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น	อันละ	๑๕,๐๐๐	
๑๑	๒๐๐๖	๒.๐.๖ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable Intraocular Lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา	อันละ	๒,๘๐๐	
๑๒	๒๐๐๗	๒.๐.๗ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable Intraocular Lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตา เพื่อช่วยในการมองเห็น มีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา	อันละ	๗๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
	๒๑๐๐	๒.๑ วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา			
๑๓	๒๑๐๑	๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้หุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน ข้อบ่งชี้ ใช้หุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก	อันละ	๒,๗๐๐	
๑๔	๒๑๐๒	๒.๑.๒ ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid) ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอดละ	๖,๔๐๐	
๑๕	๒๑๐๓	๒.๑.๓ น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone Oil) ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอดละ	๕,๔๐๐	
๑๖	๒๑๐๔	๒.๑.๔ ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular Gas) ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้ และอยู่ในลูกตาได้นาน ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	ครึ่งลิ	๕๐๐	
๑๗	๒๑๑๓	๒.๑.๑๓ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreotomy Set) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วย เครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา	ชุดละ	๙,๐๐๐	
๑๘	๒๑๑๕	๒.๑.๑๕ ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal Trephine) ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา	ชุดละ	๕,๔๐๐	
	๒๒๐๐	๒.๒ แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีไม่ใช่เลนส์แก้วตาเทียม) ข้อบ่งชี้ รายการ ๒.๒.๑ - ๒.๒.๕ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม			
๑๙	๒๒๐๑	๒.๒.๑ แว่นตาสำหรับมองไกล ๑ อัน (Distance Eyeglasses)	อันละ	๑,๘๐๐	
๒๐	๒๒๐๒	๒.๒.๒ แว่นตาสำหรับมองใกล้ ๑ อัน (Near Eyeglasses) (สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ ๒ ในตาข้างเดิม ให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	อันละ	๑,๘๐๐	
			ข้างละ	๙๐๐	
๒๑	๒๒๐๓	๒.๒.๓ เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard Contact Lens)	ข้างละ	๑,๓๐๐	
๒๒	๒๒๐๔	๒.๒.๔ เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid Gas Permeable Lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐	
๒๓	๒๒๐๕	๒.๒.๕ เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft Contact Lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
	๒๔๐๐	๒.๔ อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู			
๒๔	๒๔๐๑	๒.๔.๑ กระดุกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ ไฮดรอกซีแอพาไทต์ ไทเทเนียม ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)	ชิ้นละ	๒,๗๐๐	
๒๕	๒๔๐๒	๒.๔.๒ กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total Ossicle Reconstruction Prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ ลักษณะคล้ายร่ม ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	๔,๕๐๐	
๒๖	๒๔๐๓	๒.๔.๓ กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial Ossicle Reconstruction Prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	๔,๕๐๐	
๒๗	๒๔๐๔	๒.๔.๔ ไบพูเทียม ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ไบพูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้ หรือ ความผิดปกติของไบพูที่ไม่สามารถผ่าตัดได้	ข้างละ	๑๐,๘๐๐	
	๒๖๐๐	๒.๖ อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก			
๒๘	๒๖๐๑	๒.๖.๑ จมูกเทียมชนิดติดกาว ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออก ซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วย ปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูก และแก้ไขความพิการ ผิดรูป	ชิ้นละ	๙,๐๐๐	
	๒๗๐๐	๒.๗ อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ			
๒๙	๒๗๐๑	๒.๗.๑ ฝาครอบช่วยพูด (Speaking Valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคน ภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ ทางเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมี เสียงพูด	อันละ	๒,๔๐๐	
๓๐	๒๗๐๒	๒.๗.๒ เครื่องช่วยพูด ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียง จากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสาร มีสวิทช์เปิดใช้แบตเตอรี่ ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่มีผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด	เครื่องละ	๓๖,๐๐๐	
๓๑	๒๗๐๔	๔.๗.๔ เพดานเทียม (Palatal Obturator)	ชิ้นละ	๘๐๐	
๓๒	๒๗๐๔A	เพดานเทียม (Obturator + Screw) ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดสันเหงือกที่แหงและต่างออก ยื่นออกโดยใช้ สกรู เพื่อช่วยในการดูดนม	ชุดละ	๑,๕๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๓๓	๒๗๐๔B	เพดานเทียม [Obturator + Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดโครงสร้างจมูกและสันเหงือก ใช้หลังเย็บริมฝีปาก เพื่อช่วยดูดนมและคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชุดละ	๑,๘๐๐	
๓๔	๒๗๐๔C	เพดานเทียม [Obturator + Screw + Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดสันเหงือกที่แหวงและล่างออก ยื่นออก โดยใช้สกรู และสำหรับจัดโครงสร้างจมูก	ชุดละ	๒,๕๐๐	
๓๕	๒๗๐๔D	เพดานเทียม [Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ เพื่อจัดโครงสร้างกระดูก และคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชิ้นละ	๗๐๐	
		หมวด ๓ ระบบทางเดินหายใจ			
	๓๐๐๐	๓.๐ ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ			
๓๖	๓๐๐๓	๓.๐.๓ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy Tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยในการหายใจ	อันละ	๑,๙๐๐	
		หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด			
	๔๐๐๐	๔.๐ ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๐.๑ - ๔.๐.๑๐ เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจ เพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจ หรือผนังหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม			
		รายการ ๔.๐.๑๒ - ๔.๐.๑๔ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง			
		รายการ ๔.๐.๑๖ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบ หรืออุดตัน			
๓๗	๔๐๐๑	๔.๐.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดกลูกบอล	อันละ	๒๙,๐๐๐	
๓๘	๔๐๐๒	๔.๐.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๑ แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	๓๔,๐๐๐	
๓๙	๔๐๐๓	๔.๐.๓ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	๓๑,๐๐๐	
๔๐	๔๐๐๔	๔.๐.๔ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	๔๘,๐๐๐	
๔๑	๔๐๐๕	๔.๐.๕ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	๕๕,๐๐๐	
๔๒	๔๐๐๖	๔.๐.๖ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ทำจากเยื่อหัวใจวัว	อันละ	๖๕,๐๐๐	
๔๓	๔๐๐๗	๔.๐.๗ ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	๕๗,๐๐๐	
๔๔	๔๐๐๘	๔.๐.๘ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve Ring)	อันละ	๑๘,๐๐๐	
๔๕	๔๐๐๙	๔.๐.๙ ผนังหัวใจเทียม (PTFE Patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	๓,๔๐๐	
๔๖	๔๐๑๐	๔.๐.๑๐ ผนังหัวใจเทียม (Dacron Patch)	แผ่นละ	๓,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๔๗	๔๐๑๒	๔.๐.๑๒ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	๑๒,๐๐๐	
๔๘	๔๐๑๓	๔.๐.๑๓ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	๑๕,๐๐๐	
๔๙	๔๐๑๔	๔.๐.๑๔ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาพร้อมแขนงบริเวณตรงกลางหลอดเลือดเทียม (Aortic with Branches) ลักษณะ เป็นหลอดเลือดเทียมที่มีแขนงสำเร็จรูปสำหรับ Aortic arch และ Branch ของ Aortic arch	เส้นละ	๑๗,๐๐๐	
๕๐	๔๐๑๖	๔.๐.๑๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE Ring Vascular Graft (ตามความยาวที่ใช้)	ซม.ละ	๖๐๐	
๕๑	๔๐๑๙	๔.๐.๑๙ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft) ข้อบ่งชี้ ๑) ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective Endocarditis) ๒) ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้ ๓) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic Valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก ๔) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจเอออร์ติก (Aortic Valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก ๕) ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ (Aortic Reconstruction, Pulmonary Artery Reconstruction)	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐	
	๔๑๐๐	๔.๑ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๙ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด			
๕๒	๔๑๐๑	๔.๑.๑ ปอดเทียม (Membrane Oxygenator)	ชุดละ	๙,๐๐๐	
๕๓	๔๑๐๒	๔.๑.๒ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal Complete Set)	ชุดละ	๓,๔๐๐	
๕๔	๔๑๐๓	๔.๑.๓ อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	อันละ	๓,๐๐๐	
๕๕	๔๑๐๔	๔.๑.๔ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble Trap)	อันละ	๑,๐๐๐	
๕๖	๔๑๐๗	๔.๑.๗ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia Set)	ชุดละ	๓,๔๐๐	
๕๗	๔๑๐๘	๔.๑.๘ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดทางตรง (Antegrade Cardioplegia Set)	อันละ	๑,๑๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๕๘	๔๑๐๙	๔.๑.๙ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดย้อนทาง (Retrograde Cardioplegia Set)	อันละ	๓,๕๐๐	
	๔๓๐๐	<p>๔.๓ อุปกรณ์ หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary Intervention)</p> <p>ข้อบ่งชี้หลัก</p> <p>รายการ ๔.๓.๑ -๔.๓.๑๔, ๔.๓.๑๖ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary Intervention) ดังข้อ ๑-๓ ข้างล่างนี้ โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม และข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมี ในรายการนั้นๆ</p> <p>รายการ ๔.๓.๑๓ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย</p> <p>๑. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีชนิดเรื้อรังคงที่ (Chronic Stable CAD) จะมีหรือไม่มีอาการก็ตาม ที่มีข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเป็นบริเวณกว้างมากกว่า ๑๐% ของเวนทริเคิลซ้าย (Proven Large Area of Myocardial Ischemia)</p> <p>๑.๒ หลอดเลือดตีบมากกว่า ๕๐% ร่วมกับยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ภายหลังจากได้รับการรักษาด้วยยาบรรเทาอาการแน่นหน้าอก (Anti-Anginal Agents) แล้ว</p> <p>๒. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิด ST Segment ไม่ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Non ST Elevation Acute Coronary Syndrome) ที่มีข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑ เป็นผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงจากการประเมินความเสี่ยงสูง (High-Risk Patients)</p> <p>๒.๒ มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกซ้ำ (Recurrent Angina/ Ischemia)</p> <p>๒.๓ มีภาวะหัวใจล้มเหลว ความดันโลหิตต่ำ หรือหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Heart Failure, Cardiogenic Shock หรือ Malignant Ventricular Arrhythmia)</p> <p>๒.๔ มีหลักฐานว่ามีกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด จากการตรวจด้วยวิธี Non- Invasive Functional Tests (Stress Inducible Ischemia)</p> <p>๓. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด ST segment ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Acute ST Elevation Myocardial Infarction, STEMI) ดังนี้</p>			

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		<p>๓.๑ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ชนิดปฐมภูมิ (Primary PCI)</p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานเกิน ๑๒ ชั่วโมง และคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีลักษณะ ST segment Elevation หรือ Undocumented LBBB</p> <p>(๒) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอก มานานเกิน ๑๒ ชั่วโมง แต่ยังมีอาการแน่นหน้าอกอยู่ และคลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST segment Elevation หรือ Undocumented LBBB</p> <p>๓.๒ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ตามหลังการให้ยาละลายลิ่มเลือด (PCI after Fibrinolysis)</p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง</p> <p>หมายเหตุ : ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดเป็นผลสำเร็จ อาจพิจารณาทำ PCI ได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังให้ยาละลายลิ่มเลือด (Routine PCI after Successful Fibrinolysis in High-Risk STEMI)</p> <p>(๒) ในกรณีผู้ป่วยที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดแล้วไม่ได้ผล ไม่มีลักษณะที่บ่งชี้ว่าหลอดเลือดเปิด ได้แก่ ผู้ป่วยที่ยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกอยู่ หรือ ST segment ในคลื่นไฟฟ้าหัวใจยังไม่ลดลง ควรได้รับการทำ PCI เร็วที่สุด (Rescue PCI) ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการทำ PCI หลังจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายผ่านพ้นระยะเฉียบพลันไปแล้ว</p> <p>๓.๓ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนในกรณีที่เกิดภาวะช็อกจากกล้ามเนื้อหัวใจบีบตัวไม่ไหว (Cardiogenic Shock) ตามหลังภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน</p> <p>๓.๔ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ภายหลังเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายแล้ว (Elective PCI) ควรทำในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกซ้ำหลังกล้ามเนื้อหัวใจตาย (Post MI Angina) หรือมีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจทาง Non-Invasive Functional Test</p> <p>หมายเหตุ : ผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (Anterior Infarct) หรือกล้ามเนื้อที่ตายมีปริมาณมาก (Large Infarct) หรือมีการตายของกล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างขวา (Right Ventricular Infarct) หรือเกิดภาวะความดันโลหิตต่ำ (Cardiogenic Shock) หรือเกิดภาวะหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Malignant Ventricular Arrhythmia)</p>			
๕๙	๔๓๐๑	<p>๔.๓.๑ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Guiding Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี</p>	ชุดละ	๓,๕๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๖๐	๔๓๐๒	๔.๓.๒ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA Guide Wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓,๒๐๐	
๖๑	๔๓๐๓	๔.๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary Balloon Dilatation catheter หรือ PTCA Balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๘,๐๐๐	
๖๒	๔๓๐๔	๔.๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary Stent) ชนิดทำจากโลหะ ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel) ข้อบ่งชี้ เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเรื่อง เกณฑ์การพิจารณาจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข สำหรับบริการรักษาโรค หลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่สำนักงานประกาศกำหนด	ชุดละ	๖,๘๐๐	
	๔๓๐๕	๔.๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ข้อบ่งชี้ ใช้ในการใส่สายสวนหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยขดลวดเพื่อค้ำยันเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent : DES) ขดลวดค้ำยันชนิดเคลือบยา (Drug-eluting Stent) ใช้เพื่อป้องกันการตีบซ้ำของเส้นเลือดโคโรนารี ในผู้ป่วยที่มีอาการปวดเค้นอก (Angina) หรือมีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดที่มีข้อบ่งชี้ ดังต่อไปนี้ (๑) รอยโรคบริเวณทางแยกของเส้นเลือด (Bifurcation Lesions) (๒) ขนาดหลอดเลือดโคโรนารีเล็กกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร (Small Vessel, Vessel Diameter < ๒.๕ mm) (๓) รอยโรคของหลอดเลือดมีขนาดยาวมากกว่า ๒๐ มิลลิเมตร (Long Lesion Length > ๒๐ mm) (๔) ผู้ป่วยเบาหวาน (Diabetes) (๕) มีเส้นเลือดอุดตันในระดับที่รุนแรงมากกว่า ๓ เดือน (Chronic Total Occlusion > ๓ months) (๖) เกิดเส้นเลือดตีบซ้ำหลังจากรักษาด้วยการใส่สายสวนหัวใจ (In-stent Restenotic Lesion) ซึ่งเกิดจากการเพิ่มจำนวน (Proliferation) อย่างผิดปกติของผนังหลอดเลือดชั้นใน เนื่องจากมี Injury ต่อผนังหลอดเลือดในขณะที่ทำการขยายหลอดเลือด เรียกว่า			

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		<p>Neointimal Hyperplasia ซึ่งพบได้ประมาณ ๓๐% ของการที่หลอดเลือดตีบซ้ำ (Restenosis)</p> <p>(๗) Neointimal Hyperplasia ซึ่งพบได้ประมาณ ๓๐% ของการที่หลอดเลือดตีบซ้ำ (Restenosis)</p> <p>(๘) ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง (Chronic Kidney Disease : CKD) ที่มีการทำงานของไตบกพร่องอย่างรุนแรง (CKD ; CrCl < ๓๐ ml/min/๑.๗๓ m² body surface area)</p> <p>(๙) รอยโรคที่หลอดเลือดแดงใหญ่แขนงซ้าย (Left Main Coronary Artery : Ostium หรือ Mid portion)</p> <p>(๑๐) รอยโรคบริเวณหลอดเลือด Aorta (Aorto-Ostial Lesion)</p> <p>(๑๑) รอยโรคที่เคยทำ Bypass Correction/Surgery</p> <p>ข้อควรระวังในการใช้ขดลวดเคลือบยา (Drug-eluting Stent)</p> <p>(๑) ในกรณีที่ไม่สามารถชักประวัติผู้ป่วยได้อย่างละเอียดก่อนทำการรักษาผ่านสายสวน เช่น ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีอาการวิกฤติ</p> <p>(๒) ในกรณีที่เหมาะสมแล้วว่าผู้ป่วยอาจไม่สามารถรับประทุษยานยาต้านเกล็ดเลือด ๒ ชนิดร่วมกันได้ เป็นระยะเวลานานพอ (อย่างน้อย ๑ ปี)</p> <p>(๓) ในกรณีที่ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดในอนาคตรันใกล้เคียง (๑๒ เดือน) และจำเป็นต้องหยุดรับประทุษยานยาต้านเกล็ดเลือดทั้ง ๒ ชนิด</p> <p>(๔) ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะเลือดออกง่าย (Increase Risk of Bleeding)</p> <p>(๕) ในกรณีที่ผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาต้านเกล็ดเลือด</p> <p>(๖) ในกรณีที่ผู้ป่วยจำเป็นต้องรับประทุษยานยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ตลอดชีวิตจากภาวะอื่นๆ</p>			
๖๓	๔๓๐๕A	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยันเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะอัลลอยด์	ชุดละ	๑๒,๕๐๐	
๖๔	๔๓๐๕B	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยันเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะสแตนเลส	ชุดละ	๙,๕๐๐	
๖๕	๔๓๐๖	๔.๓.๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary Stent Graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	
๖๖	๔๓๐๗	๔.๓.๗ สายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational Atherectomy Burr Catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๖๗	๔๓๐๘	<p>๔.๓.๘ อุปกรณ์ขับเคลื่อนสายสวนหัวรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational Atherectomy Burr Advancer) (รหัส ๔๓๐๗)</p> <p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p>	ชุดละ	๓๐,๐๐๐	
๖๘	๔๓๐๙	<p>๔.๓.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน ชนิดติดใบมีด (Cutting Balloon Catheter)</p> <p>ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดติดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับทำการถ่างขยายรักษาการตีตันของหลอดเลือดแดงโคโรนารี ในกรณีที่ไม่สามารถขยายได้ด้วยสายสวนบอลลูนปกติ</p>	ชุดละ	๒๕,๐๐๐	
๖๙	๔๓๑๐	<p>๔.๓.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยการดูดลิ้มเลือด ด้วยวิธีเชิงกล (Thrombectomy Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับดูดลิ้มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p>	ชุดละ	๑๗,๐๐๐	
๗๐	๔๓๑๑	<p>๔.๓.๑๑ สายสวนเพื่อการขยายหรือตัดเจาะหลอดเลือดด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser Angioplasty Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่สามารถปล่อยลำแสงเลเซอร์จากปลายสายใช้เพื่อการขยาย หรือตัดเจาะหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อช่วยในการตัดขยายหลอดเลือดขณะทำการดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกจากร่างกายผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่สามารถดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกได้ด้วยวิธีการดึงธรรมดา หรือด้วยอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Lead Locking Stylet)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>แพทย์อนุสาขาศาตราศาสตร์การปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และ อายุรแพทย์โรคหัวใจ และกุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมในห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจ (Electrophysiology Laboratory) ในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อสาขารักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทย และสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	
๗๑	๔๓๑๒	<p>๔.๓.๑๒ ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal Embolic Protection Device)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อนไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก</p>	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาระบบประสาท (Interventional Neuroradiology) ๒) แพทย์อนุสาขาศัลยกรรมประสาทปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ๓) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)			
๗๒	๔๓๑๓	๔.๓.๑๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac Ultrasound) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี หรือหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน ข้อบ่งชี้ ๑) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) ๒) หน่วยบริการรับส่งต่อเฉพาะด้านการทำหัตถการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ระดับ ๑	ชุดละ	๓๔,๐๐๐	
๗๓	๔๓๑๔	๔.๓.๑๔ สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Pressure Wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๒๗,๐๐๐	
๗๔	๔๓๑๖	๔.๓.๑๖ สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือด และการรักษาผู้ป่วยมะเร็งระดับ	ชุดละ	๑๕,๐๐๐	
	๔๔๐๐	๔.๔ อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับกราวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๔.๑ - ๔.๔.๗ ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของ ลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยสวนหัวใจ รายการ ๔.๔.๑ และ ๔.๔.๖ เพิ่มข้อบ่งชี้สำหรับใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งระดับ			
๗๕	๔๔๐๑	๔.๔.๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail Catheter	ชุดละ	๔,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๗๖	๔๔๐๒	๔.๔.๒ สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Transeptal Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวน หรือ อุปกรณ์อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๗๗	๔๔๐๓	๔.๔.๓ เข็มสำหรับเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Needle) ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์ หรือสายสวนต่าง ๆ ผ่านผนังกันห้องหัวใจ	ชุดละ	๘,๐๐๐	
๗๘	๔๔๐๔	๔.๔.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด ชนิดวัด ปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan-Ganz Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย และมี ช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๗๙	๔๔๐๕	๔.๔.๕ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด ชนิดมี บอลลูน (Balloon-tip Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้ สำหรับวัดความดันเลือดในปอด	ชุดละ	๓,๐๐๐	
๘๐	๔๔๐๖	๔.๔.๖ สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic Guide Wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้ใส่สายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (Exchange) มีหลายขนาด ความยาว	ชุดละ	๕๐๐	
๘๑	๔๔๐๗	๔.๔.๗ สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic Coronary Angiography Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพ เอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ ๑) อายุรแพทย์โรคหัวใจ ๒) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ	ชุดละ	๘๐๐	
๘๒	๔๔๐๘	๔.๔.๘ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Vulvuloplasty Balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้น หัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	๒๕,๐๐๐	
๘๓	๔๔๐๙	๔.๔.๙ ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจไม่ตรัส ด้วย บอลลูน ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการ ขยายลิ้นหัวใจไม่ตรัส ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจไม่ตรัสตีบ	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๘๔	๔๔๑๐	๔.๔.๑๐ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยาย ก้านโลหะ (Metallic Valvular Dilator) ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะ และชุด อุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น และให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการ ตรวจสอบด้วย	ชุดละ	๒๘๐,๐๐๐	
๘๕	๔๔๑๑	๔.๔.๑๑ ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil) ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil Embolization) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ	ชุดละ	๕,๐๐๐	
๘๖	๔๔๑๒	๔.๔.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิด ปลดได้ (Detachable Coil Delivery System) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิด ปลดได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	๖,๐๐๐	
๘๗	๔๔๑๓	๔.๔.๑๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิด ปากคืบ (Biotome for Controlled Release of Coil) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวดชนิด ปากคืบ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
๘๘	๔๔๑๔	๔.๔.๑๔ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Septal Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกั้นที่มี ๒ ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลียว หรือ แผ่น ใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD	ชุดละ	๕๐,๐๐๐	
๘๙	๔๔๑๖	๔.๔.๑๖ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรู รั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Delivery System for Septal Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุใช้คู่กับรายการ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD	ชุดละ	๑๙,๐๐๐	
๙๐	๔๔๑๗	๔.๔.๑๗ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกั้นที่มี ๒ ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลียว หรือ แผ่น ใช้สำหรับปิดช่องต่อที่ผิดปกติระหว่างหลอดเลือดที่อยู่ติดกัน ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	๓๕,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๙๑	๔๔๑๘	๔.๔.๑๘ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Delivery System for Duct Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) (รหัส ๔๔๑๗) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	๑๙,๐๐๐	
๙๒	๔๔๑๙	๔.๔.๑๙ ตะแกรงกรองลิ้มเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption Device) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้มเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย	ชุดละ	๔๐,๐๐๐	
๙๓	๔๔๒๐	๔.๔.๒๐ สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเดรียม (Balloon Atrial Septostomy Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเดรียม ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจห้องบน ในกรณีที่เกิดไม่สามารถไหลเวียนในทิศทางปกติได้	ชุดละ	๖,๐๐๐	
๙๔	๔๔๒๑	๔.๔.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
๙๕	๔๔๒๒	๔.๔.๒๒ สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial Biopsy) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค ข้อบ่งชี้ สำหรับวินิจฉัยและติดตามพยาธิสภาพ ๑) โรคของกล้ามเนื้อหัวใจ ๒) โรคเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
๙๖	๔๔๒๓	๔.๔.๒๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีของเหลวที่ผิดปกติในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ	ชุดละ	๕,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๙๗	๔๔๒๔	๔.๔.๒๔ สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra Aortic Balloon Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า ประกอบด้วย บอลลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลวที่รักษาด้วยยาไม่ได้ผล	ชุดละ	๒๘,๐๐๐	
	๔๕๐๐	๔.๕ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent Pacemaker Generator) เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ และสาย ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๕.๑ - ๔.๕.๔ สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติจังหวะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า ๔๐ ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวในระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย			
๙๘	๔๕๐๑	๔.๕.๑ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single Chamber Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้วิธีหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างห้องเดียว	ชุดละ	๔๐,๐๐๐	
๙๙	๔๕๐๒	๔.๕.๒ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate Responsive Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้วิธีหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed Rate Pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก	ชุดละ	๕๔,๐๐๐	
๑๐๐	๔๕๐๓	๔.๕.๓ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้อง ต่อเนื่องกัน (Dual Chamber Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้วิธีหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่าง ต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ AV Synchrony เช่น หัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic Cardiomyopathy	ชุดละ	๗๒,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๐๑	๔๕๐๔	๔.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้อง ต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual Chamber Rate Responsive Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้อัตราการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ถึงไว้ได้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่าง ต่อเนื่องกัน และสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ ๔.๕.๒ ร่วมกับ ๔.๕.๓	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	
๑๐๒	๔๕๐๕	๔.๕.๕ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้อง พร้อมกัน (Resynchronization Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้น หัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) ต้องการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated Cardiomyopathy หรือ Ischemic Cardiomyopathy)	ชุดละ	๑๘๐,๐๐๐	
๑๐๓	๔๕๐๖	๔.๕.๖ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable Cardioverter-Defibrillator Lead) ลักษณะ เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ ๑) มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular Tachycardia or Fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรค พื้นฐานให้หายได้ ๒) เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกระทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการ การเต้นผิดปกติของหัวใจชนิดร้ายแรง ๓) มีโรคหัวใจอยู่แล้ว และมีอัตราเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเต้นผิด จังหวะชนิดร้ายแรง เช่น เคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมี การบีบตัวของหัวใจห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF< ๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ แพทย์ด้านช่างไฟฟ้าในหัวใจ (electrophysiologist)	ชุดละ	๑๘๐,๐๐๐	
๑๐๔	๔๕๐๗	๔.๕.๗ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้า จากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร เข้าสู่หัวใจ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับรายการ ๔.๕.๑	ชุดละ	๑๕,๐๐๐	
๑๐๕	๔๕๐๘	๔.๕.๘ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้า จากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ เข้าสู่ กล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดใส่ไว้ชั่วคราว	ชุดละ	๔,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑ แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้า ติดขัดชั่วคราว หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรต่อไป			
๑๐๖	๔๕๐๙	๔.๕.๙ สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary Sinus Pacing Lead) ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization Pacemaker) ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๕	ชุดละ	๗๐,๐๐๐	
๑๐๗	๔๕๑๐	๔.๕.๑๐ สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable Cardioverter - Defibrillator Lead) ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๖	ชุดละ	๙๐,๐๐๐	
๑๐๘	๔๕๑๑	๔.๕.๑๑ แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable Defibrillation Electrode, Disposable Pacing Electrode) ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย ๒ แผ่นเพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย ข้อบ่งชี้ ๑) ใช้กระตุกหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับเครื่องกระตุกหัวใจภายนอก ร่างกายในกรณีฉุกเฉิน หรือ ๒) ใช้ monitor ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic Study) ๓) ถ้าใช้ monitor ระหว่างทำ PCI ต้องเป็นผู้ป่วยที่มี Cardiovascular Instability เท่านั้น	ชุดละ	๓,๐๐๐	
	๔๖๐๐	๔.๖ สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๖.๒ - ๔.๖.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic Beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต			
๑๐๙	๔๖๐๑	๔.๖.๑ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study) ข้อบ่งชี้ ๑) Syncope or near syncope of unknown etiology ๒) Arrhythmia induction	ชุดละ	๑๖,๐๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๑๐	๔๖๐๒	๔.๖.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาด ด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency Ablation)	ชุดละ	๒๘,๐๐๐	
๑๑๑	๔๖๐๓	๔.๖.๓ ชุดสายสวนหัวใจเพื่อการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติ ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพหัวใจแบบสามมิติในสนามแม่เหล็ก เมื่อไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่ไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการตรวจรักษาได้ เพราะวงจรการเต้นผิดจังหวะมีความซับซ้อน	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐	
๑๑๒	๔๖๐๔	๔.๖.๔ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ ชนิดหลายขั้ว (Multi-Electrode Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial Fibrillator	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	
๑๑๓	๔๖๐๕	๔.๖.๕ สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting Cable for Multi-Electrode Catheter) ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ ข้อบ่งชี้ ๑) Syncope or near syncope of unknown etiology ๒) Arrhythmia induction	ชุดละ	๕,๐๐๐	
	๔๗๐๐	๔.๗ อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและข้อมเปิดหลอดเลือด สวดนำสายสวน และสายสวนนำทาง			
๑๑๔	๔๗๐๑	๔.๗.๑ ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด (ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่ และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเป็นทางนำเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคผ่านทางหลอดเลือด สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด และผู้ป่วยมะเร็งระดับที่ไม่สามารถผ่าตัดได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ๑) รังสีแพทย์ (Radiologist) ๒) อายุรแพทย์โรคหัวใจ	ชุดละ	๘๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		๓) ศัลยแพทย์อนุสาขาวิชาศัลยแพทย์หลอดเลือดที่ได้รับวุฒิบัตร ซึ่งรับรองจากแพทยสภาและสมาคมแพทย์โรคหลอดเลือดแห่งประเทศไทย ๔) กุมารแพทย์โรคหัวใจ			
๑๑๕	๔๗๐๒	๔.๗.๒ ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด (Vascular Closure Device) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดงหรือฉีดสารสมานหลอดเลือดที่ผนังด้านนอกของหลอดเลือดแดง ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในกรณีนี้ ๑) ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานเกิน ๖ ชั่วโมงได้ หลังการห้ามเลือดแบบธรรมดา ได้แก่ โรคทางระบบประสาท หรือกล้ามเนื้อ กระดูก และโรคกระดูกสันหลัง ๒) ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องให้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ต่อเนื่องโดยไม่สามารถหยุดชั่วคราวเพื่อการห้ามเลือดได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ๑) รังสีแพทย์ (Radiologist) ๒) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และกุมารแพทย์โรคหัวใจที่มีประสบการณ์การทำงานด้านหัวใจมาอย่างน้อย ๑ ปี และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการด้านการรักษาผ่านสายสวนของชมรมกุมารแพทย์ ศัลยแพทย์อนุสาขาวิชาศัลยศาสตร์หลอดเลือด	ชุดละ	๖,๐๐๐	
๑๑๖	๔๗๐๔	๔.๗.๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน	ชุดละ	๗,๐๐๐	
๑๑๗	๔๗๐๕	๔.๗.๕ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Angioplasty Guide Wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบ หรือตัน	ชุดละ	๔,๐๐๐	
	๔๘๐๐	๔.๘ อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ตีบหรือตัน ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๘.๑- ๔.๘.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน เฉพาะรายการ ๔.๘.๑ และ ๔.๘.๒ เพิ่มข้อบ่งชี้ให้ใช้สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ			

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๑๘	๔๘๐๑	<p>๔.๘.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral Balloon Dilatation Catheter หรือ PTA Balloon)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention Radiology)</p> <p>๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology)</p> <p>๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด</p> <p>๔) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)</p>	ชุดละ	๑๓,๐๐๐	
๑๑๙	๔๘๐๒	<p>๔.๘.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral Stent)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ ที่จำเป็นต้องใส่ขดลวดค้ำยัน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention Radiology)</p> <p>๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology)</p> <p>๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด</p> <p>๔) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)</p>	ชุดละ	๔๒,๐๐๐	
๑๒๐	๔๘๐๓	<p>๔.๘.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral Stent Graft)</p> <p>ลักษณะ เป็นโครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างกัน และมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบ โดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีรูรั่วของหลอดเลือดแดง หรือโรคหลอดเลือดโป่งพอง</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <p>๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body intervention radiology)</p> <p>๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology)</p> <p>๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด</p> <p>๔) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)</p>	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๒๑	๔๘๐๔	๔.๘.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ด้วย ขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic Stent Graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการ ขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดแดงใหญ่ในผู้ป่วยหลอดเลือด แดงตีบหรือตัน หรือใช้ค้ำยันหลอดเลือดแดงใหญ่เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ของหลอดเลือดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดโป่งพอง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ๑) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ๒) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)	ชุดละ	๒๒๐,๐๐๐	
		หมวด ๕ ทางเดินอาหาร			
	๕๑๐๐	๕.๑ ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร			
๑๒๒	๕๑๐๑	๕.๑.๑ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric Tube) ระยะยาว ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระคายเคืองต่อ จมูกน้อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้อง คาสายไว้นานเกิน ๑ เดือน	เส้นละ	๓๐๐	
๑๒๓	๕๑๐๓	๕.๑.๓ ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous Endoscopic Gastrostomy : PEG Set) ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์ สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้ จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหาร โดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้นาน ๔ เดือนขึ้นไป	อันละ	๔,๔๐๐	
๑๒๔	๕๑๐๔	๕.๑.๔ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก (Nasojejunosomy, NJ tube) ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำ ไส้เล็กมีการระคายเคืองต่อจมูกน้อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหาร ผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน ๑ เดือน	เส้นละ	๒,๗๐๐	
	๕๒๐๐	๕.๒ วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด			
๑๒๕	๕๒๐๑	๕.๒.๑ ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal Variceal Band Ligator) ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า ๔ เส้น และอุปกรณ์ สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอดรวมกับการใช้กล้องส่อง	ชุดละ	๔,๕๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดอุดตันหลอดเลือดในหลอดอาหาร หรือ กระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออก เย็บพลิ้น และที่ต้องได้รับการ ทำลายหลอดเลือดอุดตันเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ			
	๕๓๐๐	๕.๓ วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ถ่างขยายระบายท่อน้ำดี			
๑๒๖	๕๓๐๑	๕.๓.๑ อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary Dilator) ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย	เส้นละ	๒,๕๐๐	
๑๒๗	๕๓๐๒	๕.๓.๒ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and Pancreatic Duct Stent : Plastic type) ลักษณะ เป็นท่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน	อันละ	๑,๓๐๐	
๑๒๘	๕๓๐๓	๕.๓.๓ ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary Stent : Self Expandable Metal Stent) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถ ผ่าตัดรักษาได้	อันละ	๒๐,๐๐๐	
๑๒๙	๕๓๐๔	๕.๓.๔ ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso Biliary Tube) ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอีกเสบรว	อันละ	๒,๒๐๐	
	๕๕๐๐	๕.๕ เครื่องมือช่วยการผ่าตัด(อวัยวะแบบอัตโนมัติ) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๕.๑-๕.๕.๓ ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่ออวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้ ที่ไม่สามารถ ผ่าตัดต่อด้วยวิธีปกติ โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการผ่าตัดต่ออวัยวะ			
๑๓๐	๕๕๐๑	๕.๕.๑ เครื่องมือตัดต่ออวัยวะอัตโนมัติแบบวงกลม ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	๑๓,๕๐๐	
๑๓๑	๕๕๐๒	๕.๕.๒ เครื่องมือเย็บอวัยวะแบบอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	๗,๕๐๐	
๑๓๒	๕๕๐๓	๕.๕.๓ เครื่องมือเย็บอวัยวะอัตโนมัติแบบปรับหัวได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้	อันละ	๘,๐๐๐	
	๕๗๐๐	๕.๗ วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๗.๑-๕.๗.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง			
๑๓๓	๕๗๐๑	๕.๗.๑ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด	ถุงละ	๕๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๓๔	๕๗๐๒	๕.๗.๒ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Bag) ชนิดใช้ระยะยาว ใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้	ถุงละ	๕๐	
๑๓๕	๕๗๐๓	๕.๗.๓ แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy Flange)	อันละ	๑๔๐	
๑๓๖	๕๗๐๔	๕.๗.๔ แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเปื่อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง เนื่องจากสิ่งขับถ่ายทำให้ผิวหนังอักเสบ	ชิ้นละ	๕๖๐	
		หมวด ๗ กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น			
	๗๐๐๐	๗.๐ ข้อเทียม			
๑๓๗	๗๐๐๑	๗.๐.๑ ข้อนิ้ว ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ Metacarpophalangeal Joint ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง ๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (Conservative Treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่า ผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	๑๑,๐๐๐	
๑๓๘	๗๐๐๒**	๗.๐.๒ ข้อศอก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๒๒,๐๐๐	
๑๓๙	๗๐๐๓	๗.๐.๓ ข้อไหล่ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๖๕,๐๐๐	
๑๔๐	๗๐๐๔	๗.๐.๔ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	
๑๔๑	๗๐๐๔A	๗.๐.๔ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ ๑) สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (Total Knee Arthroplasty, TKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนบปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด ๒) สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื่องจากของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่น ซึ่งมีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	
๑๔๒	๗๐๐๔B	๗.๐.๔ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ ๑) สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วนด้านใน (Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty, UKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนบปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		๒) สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื่องจากของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่น ซึ่งมีผลกระทบต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูล ที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น			
	๗๐๐๕	๗.๐.๕ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	
๑๔๓	๗๐๐๕A	๗.๐.๕ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗๐๐๕A	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	
๑๔๔	๗๐๐๕B	๗.๐.๕ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗๐๐๕B	ข้อละ	๔๙,๘๐๐	
๑๔๕	๗๐๐๖	๗.๐.๖ ข้อตะโพกมีเบ้า (Total Hip Prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริม ไม่รวมซีเมนต์กระดูก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๓๗,๐๐๐	
๑๔๖	๗๐๐๗	๗.๐.๗ ข้อตะโพกไม่มีเบ้า (Unipolar prosthesis) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๑๐,๕๐๐	
๑๔๗	๗๐๐๘	๗.๐.๘ ข้อตะโพกแบบมีเบ้าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elemention) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด เปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอก หรือการติดเชื้อ ซึ่ง ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง อนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อ ร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	๑๒๐,๐๐๐	
๑๔๘	๗๐๐๙	๗.๐.๙ วัสดุรองเบ้าข้อตะโพก (Supporting Ring) ข้อบ่งชี้ เสริมเบ้าข้อสะโพกที่เสื่อมสภาพ ที่มีพยาธิสภาพมาก ไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่เขঁกันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสี และลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อละ	๙,๕๐๐	
๑๔๙	๗๐๑๐	๗.๐.๑๐ ข้อตะโพกไม่มีเบ้าชนิด ๒ ชั้น (ไบโพล่า) ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ซึ่ง ๑) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ ๒) กระดูกบริเวณข้อตะโพกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้ เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้	ข้อละ	๓๕,๐๐๐	
๑๕๐	๗๐๑๑	๗.๐.๑๑ ข้อสะโพกมีเบ้า (ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ	ข้อละ	๖๐,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		<p>๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</p> <p>๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</p> <p>๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p> <p>๕) เป็นการรักษาสำหรับผู้ที่อายุน้อยกว่า ๗๕ ปี หรือพิจารณาวินิจฉัยการรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p>			
๑๕๑	๗๐๑๙	<p>๗.๐.๑๙ ข้อตะโปกมีเบ้า (ชนิด hybrid)</p> <p>ลักษณะ</p> <p>๑. ก้านสะโปกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๑.๑) ก้านสะโปกเป็นชนิดผิวเรียบเป็นมัน มีลักษณะเป็นรูปลิ้ม และผิวก้านสะโปกไม่ยึดติดกับสารยึดกระดูก (bone cement) ไม่มีส่วนคอของก้านสะโปก (collar)</p> <p>๑.๒) ส่วนที่ต่อกับหัวข้อตะโปกมีลักษณะเป็น modular คือสามารถใช้กับหัวข้อตะโปกหลายๆขนาดได้</p> <p>๑.๓) เป็นก้านสะโปกเทียมลักษณะก้านตรงและก้านมี Taper เพื่อป้องกันเกิดการเกิด Stress Shielding</p> <p>๑.๔) สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านสะโปกเทียมได้</p> <p>๑.๕) ก้านสะโปกมีขนาดให้เลือกหลายขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของโพรงกระดูกผู้ป่วย</p> <p>๒. เบ้าสะโปกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๑) เป็นเบ้าสะโปกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๒) พื้นผิวของเบ้าสะโปกเทียมทั้งหมดมีการทำพื้นผิวแบบ porous-coated เพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดมีกระดูกเข้าไปยึดติดกับเบ้าข้อเทียม</p> <p>๒.๓) ผลิตจากโลหะ Titanium Alloy</p> <p>๒.๔) เบ้าสะโปกเทียมมีขนาดให้เลือกหลายขนาด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง</p> <p>๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ (conservative treatment) ที่ให้เต็มที่เต็มที่แล้ว หรือ</p> <p>๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</p> <p>๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</p> <p>๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p>	ข้อละ	๔๕,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
	๗๑๐๐	๗.๑ กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม			
๑๕๒	๗๑๐๑	๗.๑.๑ หัวกระดูกเรเดียสเทียม ข้อปงซี่ ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้	ชิ้นละ	๕,๐๐๐	
๑๕๓	๗๑๐๒	๗.๑.๒ สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก ลักษณะ เป็นสารจำพวกเซรามิก เช่น Hydroxyapatite, Calcium phosphate, Tricalcium phosphate และ Calcium sulphate ข้อปงซี่ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูก หรือกระดูกของผู้ป่วยมีปริมาณไม่เพียงพอ โดยไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยม และการผ่าตัดบางวิธี เช่น การตรึงกระดูกให้เข้าที่ การเชื่อมกระดูกให้ติดกัน การตามกระดูกด้วยโลหะตามกระดูก หมายเหตุ ใช้ได้ไม่เกิน ๒๐ ซีซี ต่อการผ่าตัด ๑ ครั้ง	๕ ซีซี	๒,๐๐๐	
๑๕๔	๗๑๐๓	๗.๑.๓ เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ ข้อปงซี่ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้	เส้นละ	๓,๕๐๐	
	๗๒๐๐	๗.๒ โลหะตามยึดกระดูก			
๑๕๕	๗๒๐๑	๗.๒.๑ โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail) ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชิ้นละ	๑,๔๐๐	
๑๕๖	๗๒๐๒**	๗.๒.๒ โลหะใส่ในโพรงกระดูก(Nail) ชนิดมีรูล๊อค (รวมค่าสกรู) ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้	ชุดละ	๙,๐๐๐	
๑๕๗	๗๒๐๓	๗.๒.๓ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail Plate) รวมสกรู ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชุดละ	๕,๐๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๕๘	๗๒๐๔	๗.๒.๔ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว เช่น ชุด Dynamic Hip Screw ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๑๑,๐๐๐	
๑๕๙	๗๒๐๕	๗.๒.๕ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้า ชนิดมีเกลียว เช่น ชุด Dynamic Condylar Screw ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข้า จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๑๑,๐๐๐	
๑๖๐	๗๒๐๖	๗.๒.๖ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น เช่น Gamma Nail รวมสกรู ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๒๔,๐๐๐	
๑๖๑	๗๒๐๗**	๗.๒.๗ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical Locking Plate) ระดับแรก ไม่เกิน ๒๔,๐๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาทต่อระดับ ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้ ลักษณะ มีแผ่นโลหะ ๑ ชิ้นและสกรูอย่างน้อย ๔ ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)	ระดับละ	๒๔,๐๐๐	
๑๖๒	๗๒๐๘**	๗.๒.๘ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS) ระดับแรก ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๕๐๐ บาท ต่อระดับ ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก หรือเอว ที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้ ลักษณะ มีแผ่นโลหะ ๒ ชิ้น และสกรูอย่างน้อย ๔ ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)	ระดับละ	๒๕,๐๐๐	
๑๖๓	๗๒๐๙	๗.๒.๙ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad Plate) ข้อปงซี่ ยึดตรึงกระดูกทรงขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	๕,๒๐๐	
๑๖๔	๗๒๑๐	๗.๒.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow Plate) ข้อปงซี่ เช่นเดียวกับ ๗.๒.๙	ชิ้นละ	๒,๕๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๖๕	๗๒๑๑	๗.๒.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพยุ่ง (Buttress Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้	ชิ้นละ	๓,๘๐๐	
๑๖๖	๗๒๑๒	๗.๒.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small Fragment Plate, Mini Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงยาวขนาดเล็กที่หัก และไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้ หรือการยึดตรึงกระดูกใบหน้าและกะโหลกศีรษะในกรณีกระดูกหัก หรือมีการตัดกระดูกเพื่อการรักษาโรค	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	
๑๖๗	๗๒๑๓	๗.๒.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หัก ที่มีลักษณะการหักซับซ้อน และไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้	ชิ้นละ	๒,๗๐๐	
๑๖๘	๗๒๑๔**	๗.๒.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยุ่ง (Lock plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อน และเนื้อกระดูกมีปกติ จากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า และสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม โดยการผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (High Tibial Osteotomy) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด	ชิ้นละ	๒๐,๐๐๐	
๑๖๙	๗๒๑๕	๗.๒.๑๕ แผ่นโลหะขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	
๑๗๐	๗๒๑๖	๗.๒.๑๖ โลหะตามกระดูกภายนอก ลักษณะ ๑ ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก ๒ แท่ง โลหะยึดกระดูก ๔-๖ แท่ง และคีมยึด ๔-๖ ตัว ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อ และการผ่าตัดที่มีลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เส้นเอ็นและหดรัดกระดูก	ชุดละ	๑๐,๐๐๐	
	๗๓๐๐	๗.๓ โลหะยึดกระดูก/เอ็น			
๑๗๑	๗๓๐๑**	๗.๓.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหา ไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก และสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม โดยการผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (High Tibial Osteotomy) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด	ตัวละ	๒,๔๐๐	
๑๗๒	๗๓๐๒	๗.๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ข้อบ่งชี้ ๑) ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา หรือ ๒) ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก	ตัวละ	๓๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๗๓	๗๓๐๓	๗.๓.๓ แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz Screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป	อันละ	๙๐๐	
๑๗๔	๗๓๐๔	๗.๓.๔ สกรูขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หัก	ตัวละ	๘๐๐	
๑๗๕	๗๓๐๕	๗.๓.๕ สกรูยึดเอ็นข้อเข่า ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมหกเหลี่ยมมีเกลียวหยอบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลุกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า	ตัวละ	๕,๗๐๐	
๑๗๖	๗๓๐๖	๗.๓.๖ หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ	ตัวละ	๕,๐๐๐	
๑๗๗	๗๓๐๗	๗.๓.๗ สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture Anchor) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก	อันละ	๖,๐๐๐	
๑๗๘	๗๓๐๘	๗.๓.๘ ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic Meniscus Repair System) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม ๑ อันและด้ายสำหรับเย็บ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า	ชุดละ	๕,๐๐๐	
๑๗๙	๗๓๑๑	๗.๓.๑๑ ตะขอตรึงกระดูก (Staple) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก	ชิ้นละ	๑,๐๐๐	
๑๘๐	๗๓๑๓	๗.๓.๑๓ K-wire ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการตรึงรักษากระดูกหัก	ชิ้นละ	๓๐๐	
๑๘๑	๗๓๑๔	๗.๓.๑๔ สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ	ชิ้นละ	๓,๐๐๐	
	๗๔๐๐	๗.๔ วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ			
๑๘๒	๗๔๐๑	๗.๔.๑ สารยึดกระดูก (Bone Cement) ชนิดธรรมดา ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาไคเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลีเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	๒,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๑๘๓	๗๔๐๒	๗.๔.๒ สารยึดกระดูก (Bone Cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม ลักษณะ เป็นสารเมทัลลเมตาโคลเลต มีสองส่วน คือ ส่วนที่เป็นของเหลว และส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลิเมอร์ไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ ข้อบ่งชี้ ๑) ใช้ในการยึดข้อเทียมติดกับกระดูก ๒) ใช้เป็นรูปร่างเพื่อเติมเข้าไปในพื้นที่ว่างระหว่างกระดูกชั่วคราว เพื่อทำการรักษาการติดเชื้อในกระดูกและข้อ ๓) ใช้ในผู้ป่วยที่เป็นเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	๔,๓๐๐	
	๗๕๐๐	๗.๕ กระดูกชีวภาพ			
๑๘๔	๗๕๐๒	๗.๕.๒ กระดูกแช่แข็งขนาดเล็ก ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก	ชิ้นละ	๕,๐๐๐	
๑๘๕	๗๕๐๓	๗.๕.๓ กระดูกแช่แข็งขนาดกลาง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่	ชิ้นละ	๑๕,๐๐๐	
๑๘๖	๗๕๐๔	๗.๕.๔ กระดูกแช่แข็งขนาดใหญ่ ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิก โดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐	
๑๘๗	๗๕๐๖	๗.๕.๖ แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาทไตต์ ขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาทไตต์ ที่สังเคราะห์ขึ้น หรือกึ่งสังเคราะห์ หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและพ่นกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์	ชิ้นละ	๒,๕๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอ ส่วนบนเท่านั้น			
	๗๖๐๐	๗.๖ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ			
๑๘๘	๗๖๐๑	๗.๖.๑ ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for Arthroscopic Shaver) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ ใช้ในกรณีส่องกล้อง Arthroscopy	อันโลหะ	๔,๕๐๐	
		หมวด ๘ วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู			
	๘๓๐๐	๘.๓ อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)			
๑๘๙	๘๓๐๕	๘.๓.๕ เสื้อพยุงลำตัว	ชุดโลหะ	๒,๐๐๐	
๑๙๐	๘๓๐๖	๘.๓.๖ โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคค	ชุดโลหะ	๘,๐๐๐	
๑๙๑	๘๓๐๗	๘.๓.๗ เสื้อพยุงระดับเอว (Lumbosacral support)	ชุดโลหะ	๑,๐๐๐	
	๘๔๐๐	๘.๔ โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)			
๑๙๒	๘๔๐๑	๘.๔.๑ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างโลหะ	๘๐๐	
๑๙๓	๘๔๐๒	๘.๔.๒ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างโลหะ	๑,๐๐๐	
๑๙๔	๘๔๐๓	๘.๔.๓ โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมลวดสปริง	ชุดโลหะ	๑,๐๐๐	
	๘๕๐๐	๘.๕ โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, Lower Extremity)			
๑๙๕	๘๕๐๑	๘.๕.๑ โลหะ/พลาสติกตามขาเด็กเล็ก ชนิดยาวไม่มีข้อเข้า	ข้างโลหะ	๑,๕๐๐	
๑๙๖	๘๕๐๒	๘.๕.๒ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๕,๕๐๐	
๑๙๗	๘๕๐๓	๘.๕.๓ โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๑๑,๐๐๐	
๑๙๘	๘๕๐๔	๘.๕.๔ พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๕,๕๐๐	
๑๙๙	๘๕๐๕	๘.๕.๕ โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๑๑,๐๐๐	
๒๐๐	๘๕๐๖	๘.๕.๖ พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๕,๕๐๐	
๒๐๑	๘๕๐๗	๘.๕.๗ โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข้าล็อกได้	ข้างโลหะ	๑๒,๐๐๐	
๒๐๒	๘๕๐๙	๘.๕.๙ เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างโลหะ	๓,๐๐๐	
๒๐๓	๘๕๑๐	๘.๕.๑๐ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างโลหะ	๑,๒๐๐	
๒๐๔	๘๕๑๒	๘.๕.๑๒ พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างโลหะ	๑,๕๐๐	
๒๐๕	๘๕๑๔	๘.๕.๑๔ พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างโลหะ	๑,๘๐๐	
๒๐๖	๘๕๑๙	๘.๕.๑๙ พลาสติกตามข้อเท้า (Ankle-Foot Orthosis) ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle Instability)	ข้างโลหะ	๓,๐๐๐	
๒๐๗	๘๕๒๐	๘.๕.๒๐ สายรัดกันเท้าตก	ข้างโลหะ	๑๕๐	
	๘๖๐๐	๘.๖ อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)			
๒๐๘	๘๖๐๑	๘.๖.๑ สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างโลหะ	๒๐๐	
๒๐๙	๘๖๐๒	๘.๖.๒ สายคล้องแขน (Arm sling)	อันโลหะ	๑๕๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
๒๑๐	๘๖๐๓	๘.๖.๓ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๒๑๑	๘๖๐๔	๘.๖.๔ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๒๑๒	๘๖๐๕	๘.๖.๕ แผ่นโลหะ/พลาสติกบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	๕๐๐	
๒๑๓	๘๖๐๖	๘.๖.๖ แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๒๑๔	๘๖๐๙	๘.๖.๙ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป ข้อปั้งซี่ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และใช้ในการบำบัดรักษาเอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง	คู่ละ	๑,๒๐๐	
๒๑๕	๘๖๑๐	๘.๖.๑๐ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย ข้อปั้งซี่ เช่นเดียวกับ ๘.๖.๙	ข้างละ	๒,๐๐๐	
๒๑๖	๘๖๑๒	๘.๖.๑๒ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานชนิด หล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) ลักษณะ เป็นวัสดุที่เสริมรองรับเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) มีคุณสมบัติ ๑) ทำจากวัสดุที่ขึ้นบนมีความนุ่มและยืดหยุ่น (Cushion) ส่วนวัสดุ ขึ้นล่างช่วยในการคงรูปของชั้นบน (Contour) ๒) ต้องหล่อพิเศษเฉพาะราย มีความหนาอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร และโค้งเข้ารูปตลอดความยาวของฝ่าเท้าผู้ป่วยแต่ละราย (Total Contact Insole/Orthosis) ข้อปั้งซี่ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์ แนวทางเวช ปฏิบัติการป้องกันและดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้า* แล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง	คู่ละ	๑,๒๐๐	
	๘๗๐๐	๘.๗ เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)			
๒๑๗	๘๗๐๑	๘.๗.๑ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา (Pick-Up-Walker)	อันละ	๗๐๐	
๒๑๘	๘๗๐๒	๘.๗.๒ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา มีล้อ (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อมหรือซื้อใหม่)	อันละ	๓,๐๐๐	
๒๑๙	๘๗๐๓	๘.๗.๓ ไม้เท้า ๑ ปุ่ม	อันละ	๑๙๐	
๒๒๐	๘๗๐๔	๘.๗.๔ ไม้เท้าชนิด ๓ หรือ ๔ ปุ่ม	อันละ	๖๐๐	
๒๒๑	๘๗๐๕	๘.๗.๕ ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	๒๕๐	
	๘๘๐๐	๘.๘ รองเท้า			
๒๒๒	๘๘๑๓	๘.๘.๑๓ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง และยังสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปได้ ลักษณะ ๑) รองเท้าทำจากหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นระบายอากาศ บู/หรือซับในด้วยหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่อ่อนนุ่ม (วัสดุสังเคราะห์ที่ใช้ห้ามเป็นยางพารา /ไวนิล / พลาสติก) ๒) ส่วนหัวรองเท้าเป็นชนิดปิดปลายนิ้วเท้าและต้องกว้างพอเพื่อไม่ให้บีบหรือกดนิ้วเท้า ไม่มีตะเข็บแข็ง เพื่อป้องกันการเกิดแผล และต้องมีสาย	คู่ละ	๑,๘๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		<p>รัดสัน หรือ หุ้มสันเท้า (Back strap / Heel counter) ส่วนหัวรองเท้า ชนิดเปิดปลายนิ้วเท้า ใช้ได้เฉพาะกรณีที่มีแผลและอยู่ระหว่างการทำแผล เท่านั้น</p> <p>๓) รองเท้าต้องปรับขนาดได้ด้วยเชือก หรือ Velcro เป็นต้น เพื่อสามารถกระชับเท้าให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่เกิดการเสียดสี</p> <p>๔) เป็นรองเท้าที่มีความลึกมากกว่าปกติอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร (Deep Inlay) สามารถถอดพื้นรองเท้าด้านใน เพื่อใส่แผ่นเสริมได้</p> <p>๕) พื้นรองเท้าด้านใน ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น นุ่ม มีความหนาอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร</p> <p>พื้นรองเท้าด้านนอก (Outsole) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ลื่น สามารถปรับแต่งพื้นได้ และมีความโค้ง ลักษณะ Toe Only Rocker Bottom Shoes</p> <p>ข้อป่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมิน โดยเกณฑ์แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกัน และดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้าแล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง</p>			
๒๒๓	๘๘๑๔	<p>๘.๘.๑๔ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีความเสี่ยงสูง ที่มีเท้าผิดปกติจนไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปได้</p> <p>ลักษณะ เหมือนรหัส ๘๘๑๓ แต่เป็นรองเท้าตัด ไม่ใช่รองเท้าสำเร็จรูป</p> <p>ข้อป่งชี้ เหมือนรหัส ๘๘๑๓ แต่เป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปชนิด Depth-inlay Shoes ให้สวมใส่ได้</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานทั้ง ๓ รายการ</p> <p>ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน ๑ คู่ต่อรายการในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอุปกรณ์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีหน่วยบริการให้บริการอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยง เพื่อป้องกันการเกิดแผล แผลซ้ำซ้อน และการตัดเท้า ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด</p> <p>หมวด ๙ อื่นๆ</p>	คู่ละ	๒,๘๐๐	
		<p>๙.๒ รายการพินเทียมถอดได้และอุปกรณ์</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกพินเทียม</p> <p>๑) พินเทียมถอดได้และอุปกรณ์ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกินชิ้นละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา ๕ ปี (โดยให้ระบุตำแหน่งที่ทำแต่ละครั้ง)</p> <p>๒) การเบิกพินเทียมทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาจ่ายและได้รวมค่าวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปากแล้ว</p> <p>๓) สำหรับอุปกรณ์พินเทียมบางส่วนถอดได้ รายการ ๙.๒.๐.๔ และ ๙.๒.๐.๕ ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอจะรวมอยู่กับราคาพินเทียมบางส่วนถอดได้แล้ว</p>			

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)	หมายเหตุ
		๙.๒.๐ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้			
๒๒๔	๙๒๐๒	๙.๒.๐.๒ ฟันเทียมทั้งปาก ถอดได้ ๑ ชั้น บนหรือล่าง (Single Denture) ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก ชั้นเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	๒,๔๐๐	
๒๒๕	๙๒๐๓	๙.๒.๐.๓ ฟันเทียมทั้งปาก ถอดได้ ๒ ชั้น บนและล่าง (Complete Denture) ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก สองชั้น ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชุดละ	๔,๔๐๐	
๒๒๖	๙๒๐๔	๙.๒.๐.๔ ฟันเทียมบางส่วน ถอดได้ ๑-๕ ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	๑,๓๐๐	
๒๒๗	๙๒๐๕	๙.๒.๐.๕ ฟันเทียมบางส่วน ถอดได้ มากกว่า ๕ ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	

หมายเหตุ

๑. โปรแกรมส่งข้อมูลเบิก

๑.๑ รายการอุปกรณ์สำหรับผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (UC ทั่วไป) ส่งข้อมูลเบิกในโปรแกรม e-Claim

๑.๒ รายการอุปกรณ์สำหรับคนพิการ (ท. ๗๔) ส่งข้อมูลเบิกในโปรแกรมการเบิกอุปกรณ์คนพิการ และการให้บริการฟื้นฟูสมรรถภาพด้านการแพทย์

๒. การเบิกอุปกรณ์เลนส์แก้วตาเทียม กรณีให้บริการผ่าตัดต่อกระจก ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การจ่ายค่าใช้จ่าย และแนวทางการให้บริการผ่าตัดต่อกระจก ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

๓. ** เป็นรหัสอวัยวะเทียมและอุปกรณ์บำบัดรักษาที่มีในบัญชีนวัตกรรมไทย สปสช.สนับสนุนให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์/บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในบัญชีนวัตกรรม โดยหน่วยบริการบันทึกเบิกในรหัส และราคาตามประกาศนี้