



ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค  
พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขรายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียมและข้อบ่งชี้ที่ใช้ในการบำบัดโรค รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องช่วยคนพิการ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ และ มาตรา ๓๖(๒) แห่งพระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับข้อ ๒ ของประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินงานและการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการรับค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขของหน่วยบริการ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ ข้อ ๒๗ ข้อ ๒๗:๑ และข้อ ๒๗.๑.๑ - ข้อ ๒๗.๑.๔ ของเอกสารแนบท้ายประกาศ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

(๒) ประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘

(๓) ประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ข้อ ๒ รายการ อัตราเพดานราคาขาดเซชของอุปกรณ์และอวัยวะเทียม อุปกรณ์เครื่องช่วยสำหรับคนพิการ และข้อบ่งชี้ในการบำบัดโรค ที่สำนักงานจะจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้แก่หน่วยบริการ ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

(๑) รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑

(๒) รายการเครื่องช่วยสำหรับคนพิการ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

(๓) รายการข้อเข้าเทียม เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๓

ข้อ ๓ อุปกรณ์ ข้อเข้าเทียม ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดโคโรนารี (STENT) สำนักงานจะส่งให้หน่วยบริการผ่านระบบ VMI (Vender Managed Inventory) ขององค์การเภสัชกรรม

กรณีองค์การเภสัชกรรมไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งได้ สำนักงานอาจจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้แก่หน่วยบริการ ตามข้อบ่งชี้ในการบำบัดโรค และราคาที่หน่วยบริการจัดซื้อ แต่ไม่เกินอัตราเพดานราคาขาดเซชที่สำนักงานกำหนด

/ข้อ ๔...



เอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
เรื่อง รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ.๒๕๕๙  
ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>หมวด ๑ ระบบประสาท</b>			
๑๐๐๐	๑.๐	<b>กระโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระโหลก</b>			
๑๐๐๑		๑.๐.๑ กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)	ชุดละ	๔,๐๐๐	
		ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate ๑ ชอง และ solution ๑ ขวด			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป			
๑๐๐๓		๑.๐.๓ เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitue)	แผ่นละ	๙,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ			
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวมจนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้			
๑๑๐๐	๑.๑	<b>ท่อ/สายต่อจากช่องกระโหลก และวัสดุใช้ในช่องกระโหลก</b>			
๑๑๐๑		๑.๑.๑ ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system)	ชุดละ	๔,๕๐๐	
		ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอก ร่างกาย ประกอบด้วยท่อต่อเชื่อมสมอง และไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม			
		ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง			
๑๑๐๒		๑.๑.๒ อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)	ชุดละ	๘,๑๐๐	
		ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกดทดสอบ และสายต่อภายในสู่ช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector)			
		ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)			
๑๑๐๔		๑.๑.๔ คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	อันละ	๖,๗๐๐	
		ลักษณะ เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป			
		ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง			
		<b>หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก</b>			
๒๐๐๐	๒.๐	<b>ลูกตา กระจกตา และเลนส์แก้วตาเทียม</b>			
๒๐๐๑		๒.๐.๑ ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis)	ข้างละ	๑,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก			
		ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ			
๒๐๐๒		๒.๐.๒ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน	อันละ	๒๐๐	

พ.ศ. ๒๕๕๙

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในกรณีรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก			
๒๐๐๓		๒.๐.๓ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)	อันละ	๑๓,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใสหลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก และต้องการให้ตาเทียมสามารถรอกตาได้คล้ายของจริง			
๒๐๐๔		๒.๐.๔ วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	อันละ	๒,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก			
๒๐๐๕		๒.๐.๕ กระจกตาเทียม (Corneal prosthesis)	อันละ	๑๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น			
๒๐๐๖		๒.๐.๖ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	อันละ	๒,๘๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา			
๒๐๐๗		๒.๐.๗ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)	อันละ	๗๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น มีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา			
๒๑๐๐	๒.๑	<b>วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา</b>			
๒๑๐๑		๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)	อันละ	๒,๗๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก			
๒๑๐๒		๒.๑.๒ ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)	หลอดละ	๖,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา			
๒๑๐๓		๒.๑.๓ น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)	หลอดละ	๕,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> มีลักษณะเป็นน้ำมันใส			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา			
๒๑๐๔		๒.๑.๔ ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)	ครึ่งละ	๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน			

ทศพร ธีระ

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและ การผ่าตัดน้ำวุ้นตา			
๒๑๑๓		๒.๑.๑๓ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreotomy set)	ชุดละ	๙,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและ อุปกรณ์ช่วยหลายชนิด			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา			
๒๑๑๕		๒.๑.๑๕ ไบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine)	ชุดละ	๕,๔๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นไบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา			
๒๒๐๐	๒.๒	<b>แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต่อ กระจก</b>			
		<b>(กรณีไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม)</b>			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> รายการ ๒.๒.๑ - ๒.๒.๕ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตา ออก และไม่ได้ใส่เลนส์แก้วตาเทียม			
๒๒๐๑		๒.๒.๑ แว่นตาสำหรับมองไกล ๑ อัน (Distance eyeglasses)	อันละ	๑,๘๐๐	
๒๒๐๒		๒.๒.๒ แว่นตาสำหรับมองใกล้ ๑ อัน (Near eyeglasses)	อันละ	๑,๘๐๐	
		(สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ ๒ ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	ข้างละ	๙๐๐	
๒๒๐๓		๒.๒.๓ เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)	ข้างละ	๑,๓๐๐	
๒๒๐๔		๒.๒.๔ เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐	
๒๒๐๕		๒.๒.๕ เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐	
๒๔๐๐	๒.๔	<b>อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู</b>			
๒๔๐๑		๒.๔.๑ กระดุกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น	ชิ้นละ	๒,๗๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมออร์ ทำ หน้าที่เชื่อมการนำเสียง			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)			
๒๔๐๒		๒.๔.๒ กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)	ชิ้นละ	๔,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมออร์ ลักษณะคล้ายร่ม			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน			
๒๔๐๓		๒.๔.๓ กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)	ชิ้นละ	๔,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมออร์			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน			
๒๔๐๔		๒.๔.๔ ไบหูเทียม	ข้างละ	๑๐,๘๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ที่ไบหูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้			
๒๖๐๐	๒.๖	<b>อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก</b>			
๒๖๐๑		๒.๖.๑ จมูกเทียมชนิดติดกาว	ชิ้นละ	๙,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกช่องจมูก			

นางสาว น. น.

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูก และแก้ไขความพิการ ผิดรูป			
๒๗๖๐	๒.๗	<b>อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ</b>			
๒๗๖๑		๒.๗.๑ ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve)	อันละ	๒,๔๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อกลางทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด			
๒๗๖๒		๒.๗.๒ เครื่องช่วยพูด	เครื่องละ	๓๖,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสาร มีสวิทช์เปิดปิดใช้แบตเตอรี่			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในกรณีที่ผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด			
๒๗๖๔		๔.๗.๔ เพดานเทียม (Obturator)	ชิ้นละ	๘๐๐	
		<b>หมวด ๓ ระบบทางเดินหายใจ</b>			
๓๐๐๐	๓.๐	<b>ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ</b>			
๓๐๐๓		๓.๐.๓ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	อันละ	๑,๙๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ			
		<b>หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด</b>			
๔๐๐๐	๔.๐	<b>ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม</b>			
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ ๔.๐.๑ - ๔.๐.๑๐ เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิดโดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม			
		รายการ ๔.๐.๑๒ - ๔.๐.๑๔ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง			
		รายการ ๔.๐.๑๖ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน			
๔๐๐๑		๔.๐.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	อันละ	๒๙,๐๐๐	
๔๐๐๒		๔.๐.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๑ แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	๓๔,๐๐๐	
๔๐๐๓		๔.๐.๓ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	๓๑,๐๐๐	
๔๐๐๔		๔.๐.๔ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	๔๘,๐๐๐	
๔๐๐๕		๔.๐.๕ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	๕๕,๐๐๐	
๔๐๐๖		๔.๐.๖ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	อันละ	๖๕,๐๐๐	
๔๐๐๗		๔.๐.๗ ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	๕๗,๐๐๐	
๔๐๐๘		๔.๐.๘ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	อันละ	๑๘,๐๐๐	
๔๐๐๙		๔.๐.๙ ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	๓,๔๐๐	
๔๐๑๐		๔.๐.๑๐ ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	แผ่นละ	๓,๐๐๐	
๔๐๑๒		๔.๐.๑๒ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	๑๒,๐๐๐	

๓๑๗ ๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๔๐๑๓		๔.๐.๑๓ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	๑๕,๐๐๐	
๔๐๑๔		๔.๐.๑๔ หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	เส้นละ	๑๗,๐๐๐	
๔๐๑๖		๔.๐.๑๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	ชม.ละ	๖๐๐	
๔๐๑๙		๔.๐.๑๙ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> 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)			
๔๑๐๐	๔.๑	<b>วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม</b>			
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๙ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด			
๔๑๐๑		๔.๑.๑ ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	ชุดละ	๙,๐๐๐	
๔๑๐๒		๔.๑.๒ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	ชุดละ	๓,๔๐๐	
๔๑๐๓		๔.๑.๓ อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	อันละ	๓,๐๐๐	
๔๑๐๔		๔.๑.๔ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	อันละ	๑,๐๐๐	
๔๑๐๗		๔.๑.๗ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	ชุดละ	๓,๔๐๐	
๔๑๐๘		๔.๑.๘ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	อันละ	๑,๑๐๐	
๔๑๐๙		๔.๑.๙ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	อันละ	๓,๔๐๐	
๔๓๐๐	๔.๓	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention)</b>			
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ ๔.๓.๑ -๔.๓.๑๔, ๔.๓.๑๖ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) ดังข้อ ๑-๓ ข้างล่างนี้ โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติม ที่อาจมีในรายการนั้นๆ รายการ ๔.๓.๑๓ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย ๑. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีชนิดเรื้อรังคงที่ (Chronic stable CAD) จะมีหรือไม่มีอาการก็ตาม ที่มีข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้			

พ.ร.ท. ๒๕๖๖

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมาย เหตุ
		<p>๑.๑ มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเป็นบริเวณกว้างมากกว่า ๑๐% ของเวนตริเคิลซ้าย (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) ที่มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</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> <p>๓.๑ <u>การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนชนิดปฐมภูมิ (Primary PCI)</u></p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมาไม่นานเกิน ๑๒ ชั่วโมง และคลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST segment elevation หรือ Undocumented LBBB</p> <p>(๒) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานเกิน ๑๒ ชั่วโมง แต่ยังมีอาการแน่นหน้าอกอยู่ และคลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST segment elevation หรือ Undocumented LBBB</p> <p>๓.๒ <u>การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนตามหลังการให้ยาละลายลิ่มเลือด (PCI after fibrinolysis)</u></p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง</p> <p>หมายเหตุ: ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดเป็นผลสำเร็จ อาจพิจารณาทำ PCI ได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังให้ยาละลายลิ่มเลือด (Routine PCI after successful fibrinolysis in high-risk STEMI)</p> <p>(๒) ในกรณีที่ผู้ป่วยที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดแล้วไม่ได้ผล ไม่มีลักษณะที่บ่งชี้ว่าหลอดเลือดเปิด ได้แก่ ผู้ป่วยที่ยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกอยู่ หรือ ST segment ในคลื่นไฟฟ้าหัวใจยังไม่ลดลง ควรได้รับการทำ PCI เร็วที่สุด (Rescue PCI) ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการทำ PCI หลังจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายผ่านพ้นระยะเฉียบพลันไปแล้ว</p>			

๓๑.๒ พ.ร.ก.



รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<p>๓.๓ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนในกรณีที่เกิดภาวะช็อคจากกล้ามเนื้อหัวใจบีบตัวไม่ไหว (Cardiogenic shock) ตามหลังภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน</p> <p>๓.๔ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนภายหลังเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายแล้ว (Elective PCI) ควรทำในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกซ้ำหลังกล้ามเนื้อหัวใจตาย (Post MI angina) หรือมีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจทาง Non-Invasive functional test)</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> ผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (anterior infarct) หรือกล้ามเนื้อที่ตายมีปริมาณมาก (Large infarct) หรือมีการตายของกล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างขวา (Right ventricular infarct) หรือเกิดภาวะความดันโลหิตต่ำ (Cardiogenic shock) หรือเกิดภาวะหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Malignant ventricular arrhythmia)</p>			
๔๓๐๑		๔.๓.๑ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	ชุดละ	๓,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๒		๔.๓.๒ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire ชนิด normal wire)	ชุดละ	๓,๒๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๓		๔.๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon)	ชุดละ	๘,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๔		๔.๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent)	ชุดละ	๖,๘๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๕		๔.๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent) ชนิดโลหะอัลลอยด์	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
		สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent) ชนิดโลหะ สแตนเลส	ชุดละ	๑๖,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีตามข้อบ่งชี้ร่วมกับมีความเสี่ยงต่อการเกิดการตีบซ้ำ (restenosis) สูงกว่าปกติ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) รอยโรคอยู่ในหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เท่ากับ ๓.๐ มม. หรือน้อยกว่า</p> <p>(๒) รอยโรคที่มีความยาวมากกว่า ๒๐ มม. (Long lesion)</p>			

พ.๒ พ.๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		(๓) จำเป็นต้องใช้ขดลวดหลายชิ้นต่อ หรือร่วมกัน (Multiple หรือ Long stent length) รอยโรคอยู่ในตำแหน่งหลอดเลือดเลฟต์เมน (Left main lesion) ที่เอื้อต่อการรักษาผ่านสายสวน			
		<b>ข้อควรระวังในการใช้ขดลวดเคลือบยา (Drug Eluting Stent)</b> (๑) ในกรณีที่ไม่สามารถซักประวัติผู้ป่วยได้อย่างละเอียดก่อนทำการรักษาผ่านสายสวน เช่น ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีอาการวิกฤติ (๒) ในกรณีที่ประเมินแล้วว่าผู้ป่วยอาจไม่สามารถรับประทานยาต้านเกล็ดเลือด ๒ ชนิดร่วมกันได้ เป็นระยะเวลาานพอ (อย่างน้อย ๑ ปี) (๓) ในกรณีที่ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดในอนาคตร้อย (๑๒ เดือน) และจำเป็นต้องหยุดรับประทานยาต้านเกล็ดเลือดทั้ง ๒ ชนิด (๔) ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะเลือดออกง่าย (Increase risk of bleeding) (๕) ในกรณีที่ผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาต้านเกล็ดเลือด (๖) ในกรณีที่ผู้ป่วยจำเป็นต้องรับประทานยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ตลอดชีวิตจากภาวะอื่นๆ			
๔๓๐๖		๔.๓.๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft)	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๗		๔.๓.๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)	ชุดละ	๓๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๘		๔.๓.๘ เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy advancer)	ชุดละ	๓๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๐๙		๔.๓.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	ชุดละ	๒๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับการถ่างขยายรักษาการตีตันของหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำส่วนปลาย ในกรณีที่ไม่สามารถขยายได้ด้วยสายสวนบอลลูนปกติ			
๔๓๑๐		๔.๓.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ้มเลือด (Thrombectomy device/catheter)	ชุดละ	๑๗,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ้มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๑๑		๔.๓.๑๑ สายสวนเพื่อการขยายหรือตัดเจาะหลอดเลือดด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	

๓๐.๒.๒๕๖๖

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่สามารถปล่อยลำแสงเลเซอร์จากปลายสายใช้เพื่อการขยาย หรือตัดเจาะหลอดเลือดโคโรนารี			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อช่วยในการตัดขยายหลอดเลือดขณะทำการดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกจากร่างกายผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่สามารถดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกได้ด้วยวิธีการดึงธรรมดา หรือด้วยอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Lead locking stylet)			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และอายุรแพทย์โรคหัวใจ และกุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมในห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจ (Electrophysiology Laboratory) ในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์			
๔๓๑๒		๔.๓.๑๒ ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal embolic protection device)	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตึบเคลื่อน ไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีที่ลิ่มเลือดมีปริมาณมาก			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> (๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาระบบประสาท (Interventional Neuroradiology) (๒) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด (๓) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)			
๔๓๑๓		๔.๓.๑๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)	ชุดละ	๔๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน			
๔๓๑๔		๔.๓.๑๔ สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	ชุดละ	๓๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี			
๔๓๑๖		๔.๓.๑๖ สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	ชุดละ	๑๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือด และการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ			
๔๔๐๐	๔.๔	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ</b>			
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ ๔.๔.๑ - ๔.๔.๗ ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของ ลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ			

พ.๒ พ.๒

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		รายการ ๔.๔.๑ และ ๔.๔.๖ เพิ่มข้อบ่งชี้สำหรับใช้ในการรักษาผู้ป่วย มะเร็งตับ			
๔๔๐๑		๔.๔.๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อ ถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail catheter	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๔๔๐๒		๔.๔.๒ สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์ อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๔๔๐๓		๔.๔.๓ เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจหรือคเวนโบร (Brocken brough needle) ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสาย สวนต่าง ๆ ผ่านผนังกันห้องหัวใจ	ชุดละ	๘,๐๐๐	
๔๔๐๔		๔.๔.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณ เลือดออกจากหัวใจ (Swan-Ganz catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับ วัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง	ชุดละ	๘,๐๐๐	
๔๔๐๕		๔.๔.๕ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับ วัดความดันเลือดในปอด เช่น Berman Angiography catheter และ Balloon wedge catheter	ชุดละ	๔,๐๐๐	
๔๔๐๖		๔.๔.๖ สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้เสานำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือ ใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ชุดละ	๕๐๐	
๔๔๐๗		๔.๔.๗ สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพ เอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๘๐๐	
๔๔๐๘		๔.๔.๘ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Vulvuloplasty balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon	ชุดละ	๒๕,๐๐๐	
๔๔๐๙		๔.๔.๙ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินนูเอ้ (Inoue balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	
๔๔๑๐		๔.๔.๑๐ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	๒๘๐,๐๐๐	

ทพ. พ. ร. ๖

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูก ใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น และให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย			
๔๔๑๑		๔.๔.๑๑ ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil)	ชุดละ	๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization)			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ			
๔๔๑๒		๔.๔.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)	ชุดละ	๖,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA			
๔๔๑๓		๔.๔.๑๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคีบ (Biotome for controlled release of coil)	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปากคีบ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA			
๔๔๑๕		๔.๔.๑๕ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)	ชุดละ	๕๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม ชนิด แอมพลาสเซอร์			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน			
๔๔๑๖		๔.๔.๑๖ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง ห้องหัวใจเอเทรียม (Delivery system for atrial septal occluder)	ชุดละ	๑๙,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับ ปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน			
๔๔๑๗		๔.๔.๑๗ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)	ชุดละ	๓๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิด ตำแหน่งหลอดเลือดเกิน และรูรั่วชนิดอื่นได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA			
๔๔๑๘		๔.๔.๑๘ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วใน หลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์(Delivery system for Amplatzer duct occluder)	ชุดละ	๑๙,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับ ปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA			
๔๔๑๙		๔.๔.๑๙ ตะแกรงกรองลิ้นเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device)	ชุดละ	๕๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้นเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่			

๓๐/๓/๒๕๖๓

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย			
๔๔๒๐		๔.๔.๒๐ สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม (Balloon atrial septostomy catheter)	ชุดละ	๖,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจ			
๔๔๒๑		๔.๔.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด			
๔๔๒๒		๔.๔.๒๒ สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)	ชุดละ	๒๐,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ			
๔๔๒๓		๔.๔.๒๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)	ชุดละ	๕,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา			
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ			
๔๔๒๔		๔.๔.๒๔ สายสวนหลอดเลือดแดงเอออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (intra aortic balloon catheter)	ชุดละ	๒๘,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ประกอบด้วยบอลลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซฮีเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล			
๔๕๐๐	๔.๕	เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ			
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๕.๑ - ๔.๕.๔ สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradyarrhythmia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า ๔๐ ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย			
๔๕๐๑		๔.๕.๑ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)	ชุดละ	๔๐,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง ห้องเดียว			
๔๕๐๒		๔.๕.๒ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)	ชุดละ	๕๔,๐๐๐	

พ.ร.ท. ๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตาม ความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถ ตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก			
๔๕๐๓		๔.๕.๓ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)	ชุดละ	๗๒,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนใน ธรรมชาติ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบ ตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy			
๔๕๐๔		๔.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ(Dual chamber rate responsive pacemaker)	ชุดละ	๘๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้ ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถ ปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ ๔.๕.๒ ร่วมกับ ๔.๕.๓			
๔๕๐๕		๔.๕.๕ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	ชุดละ	๑๘๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจ ห้องล่างสองห้องพร้อมกัน			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV ต้องการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy )			
๔๕๐๖		๔.๕.๖ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter- defibrillator)	ชุดละ	๑๘๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้			
		๑. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐาน ให้หายได้			
		๒. เป็นผู้ทีรอดจากการเสียชีวิตกระทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการ เต้นผิดจังหวะของหัวใจ ชนิดร้ายแรง			
		๓. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิด ร้ายแรง เช่นเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ ห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF< ๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome			
๔๕๐๗		๔.๕.๗ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร	ชุดละ	๑๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่ หัวใจ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ ๔.๕.๑			

๗๐.๒ ๗/๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๔๕๐๘		๔.๕.๘ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว	ชุดละ	๔,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว			
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑ แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรต่อไป			
๔๕๐๙		๔.๕.๙ สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead)	ชุดละ	๗๐,๐๐๐	
		ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)			
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๕			
๔๕๑๐		๔.๕.๑๐ สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead)	ชุดละ	๙๐,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ			
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๖			
๔๕๑๑		๔.๕.๑๑ แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode)	ชุดละ	๓,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย ๒ แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย			
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน			
๔๖๐๐	๔.๖	สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ			
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๖.๒ - ๔.๖.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต			
๔๖๐๑		๔.๖.๑ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter)	ชุดละ	๑๖,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study)			
		ข้อบ่งชี้ ๑. Syncope or near syncope of unknown etiology ๒. Arrhythmia induction			
๔๖๐๒		๔.๖.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)	ชุดละ	๒๘,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒ -๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)			

พญ. พญ. ธีระ



รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๔๖๐๓		๔.๖.๓ ชุดสายสวนหัวใจเพื่อการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพ ๓ มิติ	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดสายสวนหัวใจที่ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพหัวใจแบบสามมิติ เมื่อไม่สามารถใช้สายจี้สวนหัวใจปกติในการตรวจรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่ไม่สามารถใช้สายจี้สวนหัวใจปกติในการตรวจรักษาได้ เพราะการเต้นผิดจังหวะมีความซับซ้อน (Complex Arrhythmia)			
๔๖๐๔		๔.๖.๔ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ ชนิดหลายขั้ว (Multi-electrode catheter)	ชุดละ	๖๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสายหลายขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะที่มีความซับซ้อน (Complex Arrhythmia)			
๔๖๐๕		๔.๖.๕ สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter)	ชุดละ	๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ๑. Syncope or near syncope of unknown etiology ๒. Arrhythmia induction			
๔๗๐๐	๔.๗	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและข้อมปิดหลอดเลือด และท่อนำสายสวน			
๔๗๐๑		๔.๗.๑ สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath)	ชุดละ	๙๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด (ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัยหรือรักษาผู้ป่วย			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เพื่อเป็นทางนำเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคผ่านทางหลอดเลือด สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด และผู้ป่วยมะเร็งระดับที่ไม่สามารถผ่าตัดได้			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> (๑) รังสีแพทย์ (Radiologist) (๒) อายุรแพทย์โรคหัวใจ (๓) ศัลยแพทย์อนุสาขาศัลยแพทย์หลอดเลือดที่ได้รับวุฒิบัตรซึ่งรับรองจากแพทยสภาและสมาคมแพทย์โรคหลอดเลือดแห่งประเทศไทย กุมารแพทย์โรคหัวใจ			
๔๗๐๒		๔.๗.๒ ชุดอุปกรณ์ข้อมปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือด (Vascular closure device)	ชุดละ	๗,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ			

๗๐๒ ๗/๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		นานหลายชั่วโมงได้หลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมดา และผู้ป่วยที่จำเป็นต้องให้ยาต้านเลือดแข็งตัว			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b> (๑) รังสีแพทย์ (Radiologist) (๒) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดและกุมารแพทย์โรคหัวใจที่มีประสบการณ์การทำงานด้านหัวใจอย่างน้อย ๑ ปี และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการด้านการรักษาผ่านสายสวนของชมรมกุมารแพทย์ ศัลยแพทย์อนุสาขาวิชาศัลยแพทย์หลอดเลือด			
๔๗๐๔		๔.๗.๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)	ชุดละ	๗,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน			
๔๗๐๕		๔.๗.๕ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)	ชุดละ	๔,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบ หรือตัน			
๔๘๐๐	๔.๘	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ตีบหรือตัน			
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ ๔.๘.๑- ๔.๘.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน เฉพาะรายการ ๔.๘.๑ และ ๔.๘.๒ เพิ่มข้อบ่งชี้ให้ใช้สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ			
๔๘๐๑		๔.๘.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)	ชุดละ	๑๓,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b> (๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body intervention radiology) (๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) (๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด (๔) ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)			
๔๘๐๒		๔.๘.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)	ชุดละ	๕๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย			

นางสาว...

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ ที่จำเป็นต้องใส่ขดลวดค้ำยัน			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> (๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body intervention radiology) (๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) (๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)			
๔๘๐๓		๔.๘.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นโครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างกัน และมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบ โดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีรูรั่วของหลอดเลือดแดง หรือโรคหลอดเลือดโป่งพอง			
		<b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> (๑) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body intervention radiology) (๒) แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) (๓) แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)			
๔๘๐๔		๔.๘.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)	ชุดละ	๒๕๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดแดงใหญ่ ในผู้ป่วยหลอดเลือดแดงตีบหรือตัน หรือใช้ค้ำยันหลอดเลือดแดงใหญ่ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของหลอดเลือด ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดโป่งพอง			
		<b>หมวด ๕ ทางเดินอาหาร</b>			
๕๑๐๐	๕.๑	<b>ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร</b>			
๕๑๐๑		๕.๑.๑ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว	เส้นละ	๓๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อซิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคื่องต่อจมน้อย			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนานเกิน ๑ เดือน			
๕๑๐๓		๕.๑.๓ ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง(Percutaneous endoscopic gastrostomy:PEG set)	อันละ	๔,๔๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด			

๗๐๒๗/๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต่อคาสายวันาน ๔ เดือนขึ้นไป			
๕๑๐๔		๕.๑.๔ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก(Nasojejunosomy, NJ tube)	เส้นละ	๒,๗๐๐	
		ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมี การระคายเคืองต่อจมน้อย			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่าน ทางสายเป็นเวลานานเกิน ๑ เดือน			
๕๒๐๐	๕.๒	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด			
๕๒๐๑		๕.๒.๑ ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator)	ชุดละ	๔,๕๐๐	
		ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า ๔ เส้น และอุปกรณ์สำหรับ ช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอดร่วมกับการใช้กล้องส่อง			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะ อาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออกเฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือด ขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ			
๕๓๐๐	๕.๓	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ถ่างขยายระบายท่อน้ำดี			
๕๓๐๑		๕.๓.๑ อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator)	เส้นละ	๔,๕๐๐	
		ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย			
๕๓๐๒		๕.๓.๒ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type)	อันละ	๑,๓๐๐	
		ลักษณะ เป็นท่อใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่อง ทางเดินอาหาร			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน			
๕๓๐๓		๕.๓.๓ ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ(Biliary stent: Self expandable metal stent)	อันละ	๒๐,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดย ผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ			
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้			
๕๓๐๔		๕.๓.๔ ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso biliary tube)	อันละ	๒,๒๐๐	
		ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอีกเสบรว			
	๕.๕	เครื่องมือช่วยการผ่าตัดอวัยวะแบบอัตโนมัติ			
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๕.๑-๕.๕.๓ ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่ออวัยวะในช่อง อก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้ ที่ไม่สามารถผ่าตัดด้วยวิธีปกติ โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการผ่าตัดต่ออวัยวะ			
๕๕๐๑		๕.๕.๑ เครื่องมือตัดต่ออวัยวะอัตโนมัติแบบวงกลม	อันละ	๑๓,๕๐๐	
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้			
๕๕๐๒		๕.๕.๒ เครื่องมือเย็บอวัยวะแบบอัตโนมัติ	อันละ	๗,๕๐๐	
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะ อาหาร และลำไส้			
๕๕๐๓		๕.๕.๓ เครื่องมือเย็บอวัยวะอัตโนมัติแบบปรับหัวได้	อันละ	๘,๐๐๐	

ทพ. 2 พ. 5/1

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้			
		หมวด ๗ กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น			
๗๐๐๐	๗.๐	ข้อเทียม			
๗๐๐๑	๗.๐.๑	ข้อนิ้ว	ข้อละ	๑๑,๐๐๐	
		ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metacarpophalangeal joint			
		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง			
		๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (Conservative treatment) ที่ให้เต็มที่แล้ว หรือ			
		๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
		๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ			
		๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
๗๐๐๒	๗.๐.๒	ข้อศอก	ข้อละ	๒๒,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑			
๗๐๐๓	๗.๐.๓	ข้อไหล่	ข้อละ	๖๕,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑			
๗๐๐๔	๗.๐.๔	ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๕๐,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้			
		๑. ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยซึ่ง			
		๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ			
		๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
		๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ			
		๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
๗๐๐๕	๗.๐.๕	ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	๕๐,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้			
		๑. เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑			
๗๐๐๖	๗.๐.๖	ข้อตะโพกมีเข่า(Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก	ข้อละ	๓๗,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑			
๗๐๐๗	๗.๐.๗	ข้อตะโพกไม่มีเข่า( Austin-Moore prosthesis)	ข้อละ	๑๐,๕๐๐	
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑			
๗๐๐๘	๗.๐.๘	ข้อตะโพกแบบมีเข่าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elmention)	ข้อละ	๑๒๐,๐๐๐	
		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง			

นาย ก. ก.

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง อนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ			
		๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
		๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหา ทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ			
		๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้ว อย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
๗๐๐๙		๗.๐.๙ วัสดุรองรับข้อต่อกระดูก (Supporting ring)	ข้อโลหะ	๙,๕๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เสริมเบ้าข้อสะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากไม่สามารถ ใช้ข้อเทียมชนิดที่เข้ากันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด			
๗๐๑๐		๗.๐.๑๐ ข้อต่อกระดูกไม่มีเบ้าชนิด ๒ ชั้น (ไบโพล่า)	ข้อโลหะ	๓๕,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ซึ่ง			
		๑) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้น ขา หรือ			
		๒) กระดูกบริเวณข้อต่อกระดูกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูก ให้เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้			
๗๐๑๑		๗.๐.๑๑ ข้อสะโพกมีเบ้า (ชนิดไม่ใช่ซีเมนต์)	ข้อโลหะ	๖๐,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง			
		๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง อนุรักษ์ (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ			
		๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
		๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อ ร่างกายส่วนอื่น หรือ			
		๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้ว อย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
		๕) เป็นการรักษาสำหรับผู้ที่มีอายุน้อยกว่า ๗๕ ปี หรือ พิจารณาวินิจฉัยการรักษามาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ			
๗๐๑๙		๗.๐.๑๙ ข้อต่อกระดูกมีเบ้า (ชนิด hybrid)	ข้อโลหะ	๔๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> <b>๑. ก้านสะโพกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก</b> ๑.๑) ก้านสะโพกเป็นชนิดผิวเรียบเป็นมัน มีลักษณะเป็นรูปลิ้ม และผิว ก้านสะโพกไม่ยึดติดกับสารยึดกระดูก (bone cement) ไม่มีส่วนคอของก้าน สะโพก (collar) ๑.๒) ส่วนที่ต่อกับหัวข้อต่อกระดูกมีลักษณะเป็น modular คือสามารถใช้ กับหัวข้อต่อกระดูกหลายๆขนาดได้ ๑.๓) เป็นก้านสะโพกเทียมลักษณะก้านตรงและก้านมี Taper เพื่อ ป้องกันการเกิด Stress Shielding ๑.๔) สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านสะโพกเทียมได้ ๑.๕) ก้านสะโพกมีขนาดให้เลือกหลายขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของ โพรงกระดูกผู้ป่วย			

๗๐๑ ๗

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<p>๒. เบ้าสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๑) เป็นเบ้าสะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๒) พื้นผิวของเบ้าสะโพกเทียมทั้งหมดมีการทำพื้นผิวแบบ porous-coated เพื่อเหนียวนาให้เกิดมีกระดูกเข้าไปยึดติดกับเบ้าข้อเทียม</p> <p>๒.๓) ผลิตจากโลหะ TITANIUM ALLOY</p> <p>๒.๔) เบ้าสะโพกเทียมมีขนาดให้เลือกหลายขนาด</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง</p> <p>๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ</p> <p>๒) มีทพผลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</p> <p>๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</p> <p>๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p>			
๗๑๐๐	๗.๑	<b>กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม</b>			
๗๑๐๑		๗.๑.๑ หัวกระดูกเรเดียสเทียม	ชิ้นละ	๔,๐๐๐	
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้</p>			
๗๑๐๒		๗.๑.๒ สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก	๕ ซีซี	๒,๐๐๐	
		<p><b>ลักษณะ</b> เป็นสารจำพวกเซรามิก เช่น Hydroxyapatite, Calcium phosphate, Tricalcium phosphate และ Calcium salphate</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูก หรือกระดูกของผู้ป่วยมีปริมาณไม่เพียงพอ โดยไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยม และการผ่าตัดบางวิธี เช่น การตรึงกระดูกให้เข้าที่ การเชื่อมกระดูกให้ติดกัน การตามกระดูกด้วยโลหะตามกระดูก</p> <p>หมายเหตุ ใช้ได้ไม่เกิน ๒๐ ซีซี ต่อการผ่าตัด ๑ ครั้ง</p>			
๗๑๐๓		๗.๑.๓ เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ	เส้นละ	๓,๕๐๐	
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยม และการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้</p>			
๗๒๐๐	๗.๒	<b>โลหะตามยึดกระดูก</b>			
๗๒๐๑		๗.๒.๑ โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail)	ชิ้นละ	๑,๔๐๐	
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณระยะยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน</p>			
๗๒๐๒		๗.๒.๒ โลหะใส่ในโพรงกระดูก(Nail)ชนิดมีรูล๊อค(รวมค้ำสกรู)	ชุดละ	๙,๐๐๐	
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณระยะยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้</p>			

ท.๒๗/๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๗๒๐๓		๗.๒.๓ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกรู	ชุดละ	๕,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก และข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน			
๗๒๐๔		๗.๒.๔ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)	ชุดละ	๑๑,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน			
๗๒๐๕		๗.๒.๕ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อเข่า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw)	ชุดละ	๑๑,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน			
๗๒๐๖		๗.๒.๖ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น (เช่น Gamma nail) รวมสกรู	ชุดละ	๒๔,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน			
๗๒๐๗		๗.๒.๗ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) (ระดับแรก ไม่เกิน ๒๔,๐๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาทต่อระดับ)	ระดับละ	๒๔,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้			
		<b>ลักษณะ</b> มีแผ่นโลหะ ๑ ชิ้นและสกรูอย่างน้อย ๔ ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)			
๗๒๐๘		๗.๒.๘ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS) (ระดับแรก ไม่เกิน ๒๒,๕๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๕๐๐ บาท ต่อระดับ)	ระดับละ	๒๕,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนอก หรือเอว ที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้			
		<b>ลักษณะ</b> มีแท่งโลหะ ๒ ชิ้น และสกรูอย่างน้อย ๔ ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)			
๗๒๐๙		๗.๒.๙ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate)	ชิ้นละ	๕,๒๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกกระเียงขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้			
๗๒๑๐		๗.๒.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate)	ชิ้นละ	๒,๕๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ ๗.๒.๙			
๗๒๑๑		๗.๒.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพุง (Buttress plate)	ชิ้นละ	๓,๘๐๐	

๗๐๒ ๗/๕



รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกกระยางค์ขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้			
๗๒๑๒		๗.๒.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกกระยางค์ขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้ หรือการยึดตรึงกระดูกใบหน้าและกะโหลกศีรษะ ในกรณีกระดูกหัก หรือมีการตัดกระดูกเพื่อการรักษาโรค			
๗๒๑๓		๗.๒.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction plate)	ชิ้นละ	๒,๗๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้			
๗๒๑๔		๗.๒.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพวยง (Lock plate)	ชิ้นละ	๒๐,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือ เนื้องอกบริเวณข้อไหล ข้อเข่า และข้อเท้า			
๗๒๑๕		๗.๒.๑๕ แผ่นโลหะขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้			
๗๒๑๖		๗.๒.๑๖ โลหะตามกระดูกภายนอก	ชุดละ	๑๐,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> ๑ ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก ๒ แท่ง โลหะยึดกระดูก ๔-๖ แท่ง และคีมยึด ๔-๖ ตัว			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่มีลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เลื่อนและหดกระดูก			
๗๓๐๐	๗.๓	<b>โลหะยึดกระดูก/เอ็น</b>			
๗๓๐๑		๗.๓.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)	ตัวละ	๒,๔๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก			
๗๓๐๒		๗.๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก	ตัวละ	๓๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ๑. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา หรือ ๒. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก			
๗๓๐๓		๗.๓.๓ แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ ( Schanz screw)	อันละ	๔๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป			
๗๓๐๔		๗.๓.๔ สกรูขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก	ตัวละ	๘๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หัก			
๗๓๐๕		๗.๓.๕ สกรูยึดเอ็นข้อเข่า	ตัวละ	๕,๗๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสกรูหัวจมกเหลี่ยมมีเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลุกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า			

พ.อ. พ. ร. ๖

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๗๓๐๖		๗.๓.๖ หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น	ตัวละ	๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ			
๗๓๐๗		๗.๓.๗ สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)	อันละ	๖,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก			
๗๓๐๘		๗.๓.๘ ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system)	ชุดละ	๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม ๑ อันและด้ายสำหรับเย็บ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า			
๗๓๑๑		๗.๓.๑๑ ตะขอตรึงกระดูก (Staple)	ชิ้นละ	๑,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก			
๗๓๑๓		๗.๓.๑๓ K-wire	ชิ้นละ	๓๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดัดรักษากระดูกหัก			
๗๓๑๔		๗.๓.๑๔ สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ	ชิ้นละ	๓,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกข้อมือ			
๗๔๐๐	๗.๔	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ</b>			
๗๔๐๑		๗.๔.๑ สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา	ชุดละ	๒,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารเมทิลเมตาไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก			
๗๔๐๒		๗.๔.๒ สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม	ชิ้นละ	๔,๓๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารเมทิลเมตาไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาส การติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก			
๗๕๐๐	๗.๕	<b>กระดูกชีวภาพ</b>			
๗๕๐๒		๗.๕.๒ กระดูกแช่แข็งขนาดเล็ก	ชิ้นละ	๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านโดยระบบสุญญากาศ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก			
๗๕๐๓		๗.๕.๓ กระดูกแช่แข็งขนาดกลาง	ชิ้นละ	๑๕,๐๐๐	

๗๐๑๗๕  
๗๗

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟอนิกโดยระบบสุญญากาศ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่			
๗๕๐๔		๗.๕.๔ กระดูกแช่แข็งขนาดใหญ่	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟอนิกโดยระบบสุญญากาศ			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม			
๗๕๐๖		๗.๕.๖ แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาทิตขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร	ชิ้นละ	๒,๕๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารไฮดรอกซีเอพาทิตที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและพ่นกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอส่วนบนเท่านั้น			
๗๖๐๐	๗.๖	อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ			
๗๖๐๑		๗.๖.๑ ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver)	อันละ	๔,๕๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ			
		<b>หมวด ๘ วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู</b>			
๘๓๐๐	๘.๓	อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)			
๘๓๐๕		๘.๓.๕ เสื้อพยุงลำตัว	ชุดละ	๒,๐๐๐	
๘๓๐๖		๘.๓.๖ โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคด	ชุดละ	๘,๐๐๐	
๘๓๐๗		๘.๓.๗ เสื้อพยุงระดับเอว (Lumbosacral support )	ชุดละ	๑,๐๐๐	
๘๔๐๐	๘.๔	โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)			
๘๔๐๑		๘.๔.๑ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างละ	๘๐๐	
๘๔๐๒		๘.๔.๒ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างละ	๑,๐๐๐	
๘๔๐๓		๘.๔.๓ โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมลวดสปริง	ชุดละ	๑,๐๐๐	
๘๕๐๐	๘.๕	โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้าน้ำ (Orthosis, lower extremity)			
๘๕๐๑		๘.๕.๑ โลหะ/พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวไม่มีข้อเข่า	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๘๕๐๒		๘.๕.๒ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐	
๘๕๐๓		๘.๕.๓ โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๑,๐๐๐	
๘๕๐๔		๘.๕.๔ พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐	
๘๕๐๕		๘.๕.๕ โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๑,๐๐๐	
๘๕๐๖		๘.๕.๖ พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐	
๘๕๐๗		๘.๕.๗ โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๒,๐๐๐	
๘๕๐๘		๘.๕.๘ เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างละ	๓,๐๐๐	
๘๕๑๐		๘.๕.๑๐ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๒๐๐	

พ.ร.ท. ๕๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
๘๕๑๒		๘.๕.๑๒ พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๘๕๑๔		๘.๕.๑๔ พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๘๐๐	
๘๕๑๘		๘.๕.๑๘ พลาสติกตามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis)	ข้างละ	๓,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle instability)			
๘๕๒๐		๘.๕.๒๐ สายรัดกันเท้าตก	ข้างละ	๑๕๐	
๘๖๐๐	๘.๖	<b>อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)</b>			
๘๖๐๑		๘.๖.๑ สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างละ	๒๐๐	
๘๖๐๒		๘.๖.๒ สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	๑๕๐	
๘๖๐๓		๘.๖.๓ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๘๖๐๔		๘.๖.๔ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๘๖๐๕		๘.๖.๕ แผ่นโลหะ/พลาสติกบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	๕๐๐	
๘๖๐๖		๘.๖.๖ แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๘๖๐๘		๘.๖.๘ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป	คู่ละ	๑,๒๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และใช้ในการบำบัดรักษาเอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง			
๘๖๑๐		๘.๖.๑๐ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย	ข้างละ	๒,๐๐๐	
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ ๘.๖.๘			
๘๖๑๒		๘.๖.๑๒ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis)	คู่ละ	๑,๒๐๐	
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุที่เสริมรองรับเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) มีคุณสมบัติ ๑. ทำจากวัสดุที่ขึ้นบนมีความนุ่มและยืดหยุ่น (Cushion) ส่วนวัสดุชั้นล่างช่วยในการคงรูปของชั้นบน (Contour) ๒. ต้องหล่อพิเศษเฉพาะราย มีความหนาอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร และโค้งเข้ารูปตลอดความยาวของฝ่าเท้าผู้ป่วยแต่ละราย (Total Contact Insole/Orthosis)			
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์ แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกันและดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้า* แล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง			
๘๗๐๐	๘.๗	<b>เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)</b>			
๘๗๐๑		๘.๗.๑ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา (Pick-up-walker)	อันละ	๗๐๐	
๘๗๐๒		๘.๗.๒ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา มีล้อ	อันละ	๖,๐๐๐	
๘๗๐๓		๘.๗.๓ ไม้เท้า ๑ ปุ่ม	อันละ	๑๙๐	
๘๗๐๔		๘.๗.๔ ไม้เท้าชนิด ๓ หรือ ๔ ปุ่ม	อันละ	๖๐๐	
๘๗๐๕		๘.๗.๕ ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	๒๕๐	
๘๘๐๐	๘.๘	<b>รองเท้า</b>			
๘๘๑๓		๘.๘.๑๓ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูงและยังสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปได้	คู่ละ	๑,๘๐๐	
		<b>ลักษณะ</b>			

พอ ๒๗/๕

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		<p>๑. รองเท้าทำจากหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่น ระบายอากาศ บุหรือซับในด้วยหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่อ่อนนุ่ม (วัสดุสังเคราะห์ที่ใช้ห้าม เป็นยางพารา / ไวนิล / พลาสติก)</p> <p>๒. ส่วนหัวรองเท้าเป็นชนิดปิดปลายนิ้วเท้าและต้องกว้างพอเพื่อไม่ให้บีบหรือกด นิ้วเท้า ไม่มีตะเข็บแข็ง เพื่อป้องกันการเกิดแผล และต้องมีสายรัดสัน หรือ หุ้ม สันเท้า (Back strap / Heel counter) ส่วน หัวรองเท้าชนิดเปิดปลาย นิ้วเท้า ใช้ได้เฉพาะกรณีที่มีแผลและอยู่ระหว่างการทำแผล เท่านั้น</p> <p>๓. รองเท้าต้องปรับขนาดได้ด้วยเชือก หรือ Velcro เป็นต้น เพื่อสามารถกระชับ เท้าให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่เกิดการ เสียดสี</p> <p>๔. เป็นรองเท้าที่มีความลึกมากกว่าปกติอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร(deep inlay) สามารถถอดพื้นรองเท้าด้านใน เพื่อใส่แผ่นเสริมได้</p> <p>๕. พื้นรองเท้าด้านใน ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น นุ่ม มีความหนาอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร</p> <p>๖. พื้นรองเท้าด้านนอก (Outsole) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ลื่น สามารถ ปรับแต่งพื้นได้ และมีความโค้ง ลักษณะ Toe Only Rocker Bottom Shoes</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกัน และดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้าแล้วพบว่ามีความเสี่ยง อยู่ในระดับสูง</p>			
๘๘๑๔		<p>๘.๘.๑๔ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูงที่มีเท้าผิดปกติจนไม่ สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปได้</p>	คู่ละ	๒,๘๐๐	
		<p><b>ลักษณะ</b> เหมือนกับ ๘๘๑๓ แต่เป็นรองเท้าตัด ไม่ใช่รองเท้าสำเร็จรูป</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรหัส ๘๘๑๓ แต่เป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถปรับรองเท้า สำเร็จรูปชนิด Depth-Inlay Shoes ให้สวมใส่ได้</p>			
		<p><b>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานทั้ง ๓</b> รายการ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน ๑ คู่ต่อราย ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับ จากวันที่ได้รับอุปกรณ์</p>			
		<p><b>หมวด ๙ อื่นๆ</b></p>			
	๙.๒	<p><b>รายการฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์</b></p>			
		<p>๙.๒.๐ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้</p>			
๙๒๐๒		<p>๙.๒.๐.๒ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๑ ซิ่น บน หรือล่าง (Single denture)</p>	ซิ่นละ	๒,๔๐๐	
		<p><b>ลักษณะ</b> ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก ซิ่นเดียว</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร</p>			
๙๒๐๓		<p>๙.๒.๐.๓ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๒ ซิ่น บน หรือล่าง (Complete denture)</p>	ชุดละ	๔,๔๐๐	
		<p><b>ลักษณะ</b> ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก สองซิ่น</p>			
		<p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบดเคี้ยวอาหาร</p>			
๙๒๐๔		<p>๙.๒.๐.๔ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ๑-๕ ซิ่น</p>	ซิ่นละ	๑,๓๐๐	

นาย ก. ก.

รหัส	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคา กลาง	หมายเหตุ
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก			
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร			
๙๒๐๕		๙.๒.๐.๕ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ มากกว่า ๕ ซี่	ชิ้นละ	๑,๕๐๐	
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก			
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร			
		(ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอจะรวมอยู่กับราคาฟันเทียมบางส่วนถอดได้แล้วใน ๙.๒.๐.๔ - ๙.๒.๐.๕)			
		หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกฟันเทียม			
		๑. ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกินชิ้นละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา ๕ ปี (โดยให้ระบุตำแหน่งที่ทำแต่ละครั้ง) ๒. การเบิกฟันเทียมทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาจ่ายและได้รวมค่าวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปากแล้ว			

หมายเหตุ

โปรแกรมส่งข้อมูลเบิก

๑. รายการอุปกรณ์สำหรับผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (UC ทั่วไป) ส่งข้อมูลเบิกในโปรแกรม e-Claim
๒. รายการอุปกรณ์สำหรับคนพิการ (ท. ๗๔) ส่งข้อมูลเบิกในโปรแกรมฟันพจนพิการ

เอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
เรื่อง รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียมและข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ.๒๕๕๙

ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
	๒.๕	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนพิการ			
		<p>ข้อบ่งชี้ทั่วไปของการใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยฟัง</p> <p>๑. ใช้กับคนพิการที่สูญเสียการได้ยิน ๒ หู และมีการได้ยินที่ยังคงเหลืออยู่ (Residual Hearing) ในหูข้างที่ได้ยินดีกว่าหลังสิ้นสุดการรักษาด้วยยาหรือการผ่าตัด และมีลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ ไม่สามารถรักษาให้หายได้ด้วยยาหรือการผ่าตัด หรือมีข้อห้ามในการผ่าตัดหรือปฏิเสธการผ่าตัด</p> <p>๑.๒ สูญเสียการได้ยินแบบประสาทหูเสื่อมอย่างเฉียบพลันหลังการรักษาด้วยยาอย่างต่อเนื่องมากกว่า ๑๐๐ วัน</p> <p>๑.๓ การสูญเสียการได้ยินเป็นอุปสรรคต่อการสื่อความหมายและการดำรงชีวิตประจำวันหรือทำให้คุณภาพชีวิตลดลง</p> <p>๑.๔ การสูญเสียการได้ยินเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาภาษาและการพูดหรือมีความพิการซ้อน</p> <p>๒. ระดับการสูญเสียการได้ยิน มีการสูญเสียการได้ยินทั้งสองข้าง โดยข้างที่ตึกกว่าจะต้องมีค่าเฉลี่ยของระดับการได้ยินทางอากาศ (Air Conduction Threshold) ของความถี่ ๕๐๐, ๑,๐๐๐ และ ๒,๐๐๐ เฮิรตซ์ เท่ากับหรือมากกว่า ๔๐ เดซิเบล จากการตรวจวัดการได้ยินตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>			หลักเกณฑ์วิธีการ และอัตราค่าใช้จ่ายเพื่อบริการฟื้นฟูสมรรถภาพและอุปกรณ์เครื่องช่วยฟังให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
๑	๒๕๐๕	<p>๒.๕.๕ เครื่องช่วยฟังแบบกล่อง ระบบดิจิทัล</p> <p>ลักษณะ :</p> <p>๑. กำลังขยายสูงสุด (Peak Gain) ๕๐-๙๐ เดซิเบล</p> <p>๒. ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง (Frequency Response) ๑๐๐-๓,๐๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า</p> <p>๓. ความดังสูงสุด (Maximum power output) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>๑. ผู้ที่มีปัญหาเรื่องการใช้มือ การควบคุมปรับปุ่มต่างๆ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ การใส่เครื่อง เช่น ผู้สูงอายุ คนตาบอด ผู้ที่มีความพิการ</p>	เครื่องละ	๙,๐๐๐	ราคารวมค่าบริการทางการแพทย์ด้วย ๓,๐๐๐ บาท

๓๐๒๗

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๒. ผู้ที่มีความผิดปกติทางด้านกายวิภาคศาสตร์ของ ใบหน้า เช่น ผู้ที่ไม่มีใบหู ใบหูขนาดเล็ก หรือช่องหู ผิดปกติที่ไม่สามารถเลือกใช้เครื่องช่วยฟังแบบอื่นได้</p> <p>๓. ผู้ที่มีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย (แบตเตอรี่สำหรับแบบ กล่องราคาถูกลงกว่าแบบอื่นๆ)</p> <p>๔. ผู้ที่มีความลำบากในการหาซื้อแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่สำหรับเครื่องช่วยฟังแบบกล่อง ถ่าน AA, AAA หาซื้อได้ง่าย)</p> <p>๕. ผู้ต้องการเครื่องช่วยฟังที่มีความทนทานเป็นพิเศษ เช่น เด็กที่มีความพิการซ้ำซ้อน</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p>			
๒	๒๕๐๖	<p>๒.๕.๖ เครื่องช่วยฟังแบบกล่อง ระบบอนาล็อก</p> <p>ลักษณะ :</p> <p>๑. กำลังขยายสูงสุด (Peak Gain) ๕๐-๙๐ เดซิเบล</p> <p>๒. ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง (Frequency Response) ๑๐๐ - ๓,๐๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า</p> <p>๓. ความดังสูงสุด (Maximum power output) ไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <p>๑. ผู้ที่มีปัญหาเรื่องการใช้มือ การควบคุมปรับปุ่มต่างๆ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ การใส่เครื่อง เช่น ผู้สูงอายุ คนตา บอด ผู้ที่มีความพิการ</p> <p>๒. ผู้ที่มีความผิดปกติทางด้านกายวิภาคศาสตร์ของ ใบหน้า เช่น ผู้ที่ไม่มีใบหู ใบหูขนาดเล็ก หรือช่องหูผิดปกติ ที่ไม่สามารถเลือกใช้เครื่องช่วยฟังแบบอื่นได้</p> <p>๓. ผู้ที่มีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่าย (แบตเตอรี่สำหรับแบบ กล่องราคาถูกลงกว่าแบบอื่นๆ)</p> <p>๔. ผู้ที่มีความลำบากในการหาซื้อแบตเตอรี่ แบตเตอรี่ สำหรับเครื่องช่วยฟังแบบกล่อง ถ่าน AA, AAA หาซื้อได้ ง่าย</p> <p>๕. ผู้ต้องการเครื่องช่วยฟังที่มีความทนทานเป็นพิเศษ เช่น เด็กที่มีความพิการซ้ำซ้อน</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p>	เครื่องละ	๗,๐๐๐	ราคานี้รวม ค่าบริการทาง การแพทย์ด้วย ๓,๐๐๐ บาท

นาง พ. 55



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๓	๒๕๐๗	๒.๕.๗ เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหู ระบบดิจิทัล ลักษณะ : ๑. กำลังขยายสูงสุด (Peak Gain) ๔๐-๕๐ เดซิเบล ๒. ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง (Frequency Response) ๑๐๐-๓,๙๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า ๓. ความดังสูงสุด (Maximum power output) ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เดซิเบล ข้อบ่งชี้ ๑. เหมาะสำหรับเด็กและทุกวัย ๒. ผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับน้อยจนถึงรุนแรงมาก อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	ข้างละ	๑๒,๐๐๐	ราคานี้รวม ค่าบริการทาง การแพทย์ด้วย ๓,๐๐๐ บาท
๔	๒๕๐๘	๒.๕.๘ เครื่องช่วยฟังแบบใส่ในช่องหู ระบบดิจิทัล ลักษณะ : ๑. กำลังขยายสูงสุด (Peak Gain) ๓๐-๗๐ เดซิเบล ๒. ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง (Frequency Response) ๑๐๐-๔,๙๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า ๓. ความดังสูงสุด (Maximum power output) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เดซิเบล ข้อบ่งชี้ ๑. ผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับน้อยจนถึงรุนแรง ๒. ผู้ใหญ่หรือผู้ที่มีกิจกรรมมาก ๓. เด็กที่อายุมากกว่า ๗ ปีหรือเด็กที่มีการพัฒนาใบหู ช่องหูเต็มที่แล้ว เด็กในวัยเรียน ๔. ผู้ที่ทำงานที่ต้องมีการรับโทรศัพท์บ่อย หรือต้องใช้ เครื่องช่วยฟังร่วมกับที่ครอบหู ๕. ผู้ที่ไม่มีปัญหาในการใช้มือ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	ข้างละ	๑๒,๕๐๐	ราคานี้รวม ค่าบริการทาง การแพทย์ด้วย ๑,๕๐๐ บาท
๕	๒๕๐๙	๒.๕.๙ เครื่องช่วยฟังแบบนำเสียงผ่านกระดูกแบบหูเดียว ระบบดิจิทัล ลักษณะ : ๑. กำลังขยายสูงสุด (Peak Gain) ไม่ต่ำกว่า ๖๐ เดซิ เบล ๒. ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง (Frequency Response) ๑๓๐-๓,๓๐๐ เฮิรตซ์ หรือกว้างกว่า ๓. ความดังสูงสุด (Maximum power output) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เดซิเบล ข้อบ่งชี้	เครื่องละ	๑๒,๕๐๐	ราคานี้รวม ค่าบริการทาง การแพทย์ด้วย ๑,๕๐๐ บาท

๓๐๒๗๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๑. ผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินแบบทางนำเสียงบกพร่อง (Conductive Hearing Loss) ซึ่งไม่สามารถใช้เครื่องช่วยฟังแบบอื่นๆ ได้ เช่น มีการติดเชื้อมีหู เป็นหูน้ำหนวกเรื้อรัง มีน้ำไหลออกจากหู</p> <p>๒. ผู้ที่ไม่มีใบหู ช่องหูผิดปกติ หรือไม่มีช่องหู</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๓ ปี</p>			
		<b>แขนเทียม (Prosthesis, upper extremity)</b>			
		<p>- ข้อบ่งชี้ทั่วไปของการใช้อุปกรณ์ส่วนปลายที่มีระบบการใช้งาน (มือ ๕ นิ้วหรือมือตะขอ) หรือ Body-Powered Prosthesis คือผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ ต้องมีการเคลื่อนไหวข้อต่อไหล่ (shoulder joint) รวมทั้ง scapulothoracic motion ที่ปกติ และกำลังกล้ามเนื้อรอบหัวไหล่ที่แข็งแรงสามารถออกแรงดึงหรือควบคุมสายบังคับของอุปกรณ์ส่วนปลายได้ (การเคลื่อนไหวที่สำคัญ คือ glenohumeral flexion และ scapular abduction) สำหรับการเลือกใช้ Body-Powered Prosthesis สิ่งที่ต้องประเมินและฝึกให้ผู้ป่วย/คนพิการ คือ ความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกาย ๑) Scapular Abduction ๒) Chest Expansion ๓) Shoulder Depression, Extension และ Abduction ๔) Humeral Flexion ๕) Elbow Flexion และ Extension ๖) Forearm Pronation และ Supination</p>			
๖	๘๑๐๑	<p>๘.๑.๑ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้ว มีระบบการใช้งาน</p> <p><b>ลักษณะ :</b></p> <p>๑. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว สามารถใช้งานได้ ระบบดีแล้ว</p> <p>๒. ฤงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบฤงมืออย่างน้อยกว่า ๓๐ ซม. ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</p> <p>๓. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เกลียวภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</p> <p>๔. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายเอ็นหรือสายโลหะปลอดสนิมพร้อมตัวยึดสาย</p> <p>๕. ชุดสายยึดเป้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง ๒.๕-๓.๕ ซม. พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมน็อต แป้นยึดสาย</p> <p>๖. เป้าแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</p>	ข้างละ	๓๖,๕๐๐	

๓๖,๕๐๐  
4

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</p> <p>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียม (Terminal Device) ได้</p> <p>๓. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสม สำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</p> <p>๔. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีทำนิ้วมีระบบการใช้งานมือเทียม</p> <p><u>อายุการใช้งาน :</u> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๗	๘๑๐๒	<p>๘.๑.๒ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน</p> <p><u>ลักษณะ :</u></p> <p>๑. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว ชนิดที่สามารถตัดนิ้วมือได้</p> <p>๒. ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</p> <p>๓. ถู่มืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบถู่มืออย่างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</p> <p>๔. เบ้าแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</p> <p>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียม (Terminal Device) ได้</p> <p>๓. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการความสวยงามหรือในผู้ป่วย/คนพิการกลุ่มผู้สูงอายุ</p> <p><u>อายุการใช้งาน :</u> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๑๗,๒๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๘	๘๑๐๓	<p>๘.๑.๓ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะ</p> <p><b>ลักษณะ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มือตะขอโลหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>๒. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>๓. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายโลหะปลอดสนิมพร้อมตัวยึดสาย</li> <li>๔. ชุดสายยึดเข้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง ๒.๕-๓.๕ ซม. พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมนอตแป้นยึดสาย</li> <li>๕. แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</li> <li>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียมชนิดตะขอโลหะ (Terminal Device) ได้</li> <li>๓. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกาย เหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</li> <li>๔. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดตะขอโลหะมีระบบ การใช้งานที่ต้องการใช้หยิบจับสิ่งของขนาดเล็กหรืองานที่ต้องการความละเอียดสูง</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๒๘,๕๐๐	
๙	๘๑๐๔	<p>๘.๑.๔ แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วไม่มีระบบใช้งานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><b>ลักษณะ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว ชนิดที่สามารถดัดนิ้วมือได้</li> <li>๒. ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</li> <li>๓. ฤงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบฤงมืออย่างน้อย ๓๐ ซม. ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>๔. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</li> <li>๕. แขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol>	ข้างละ	๓๗,๐๐๐	

นอ. ๒๗/๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level) หรือระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</p> <p>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</p> <p>๓. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีห้านิ้วไม่มีระบบการใช้งานมือเทียม</p> <p><u>อายุการใช้งาน :</u> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๑๐	๘๑๐๕	<p>๘.๑.๕ แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะ ข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><u>ลักษณะ :</u></p> <p>๑. มือตะขอโลหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม</p> <p>๒. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</p> <p>๓. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</p> <p>๔. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายโลหะปลอดสนิม พร้อมตัวยึดสาย</p> <p>๕. ชุดสายยึดเข้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง ๒.๕-๓.๕ ซม. พร้อมวงแหวน (Oring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมนอตแป้นยึดสาย</p> <p>๖. เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level) หรือระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</p> <p>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</p> <p>๓. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</p> <p>๔. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดตะขอโลหะมีระบบการใช้งานที่ต้องการใช้หยิบจับสิ่งของขนาดเล็กหรืองานที่ต้องการความละเอียดสูง</p> <p><u>อายุการใช้งาน :</u> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๔๘,๐๐๐	

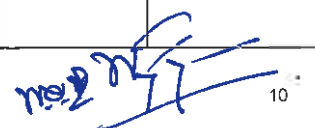
นาย พ. ธี

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๑๑	๘๑๐๖	<p>๘.๑.๖ แขนเทียมชนิดไหล่หรือแนบไหล่ส่วนปลายชนิดทำ นิ้วไม่มีระบบใช้งานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ (ระบบแกน นอก)</p> <p><u>ลักษณะ :</u></p> <p>๑. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว ชนิดที่สามารถ ตัดนิ้วมือได้</p> <p>๒. ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</p> <p>๓. ฤงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือ เทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบฤงมืออย่างน้อยกว่า ๓๐ ซม. ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</p> <p>๔. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</p> <p>๕. เบ้าแขนเทียมระดับชนิดไหล่หรือแนบไหล่ ผลิตจากเร ซินหรือพลาสติก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับไหล่ (Shoulder disarticulation level)</p> <p>๒. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีทำนิ้วไม่มี ระบบการใช้งานมือเทียม</p> <p>๓. การตัดระดับนี้ความยาวต่อแขนและกล้ามเนื้อที่ เหลืออยู่มีไม่เพียงพอต่อการควบคุมการทำงานของแขน เทียม</p> <p><u>อายุการใช้งาน :</u> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๓๘,๐๐๐	
๑๒	๘๑๐๗	<p>๘.๑.๗ แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วมีระบบ ใช้งานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><u>ลักษณะ :</u></p> <p>๑. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว สามารถ ใช้งานได้ ระบบดิ่งแล้วอ้า</p> <p>๒. ฤงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือ เทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบฤงมืออย่างน้อยกว่า ๓๐ ซม. ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</p> <p>๓. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำ ด้วยโลหะปลอดสนิม</p> <p>๔. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</p> <p>๕. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายเอ็นหรือสายโลหะ ปลอดสนิม พร้อมตัวยึดสาย</p> <p>๖. ชุดสายยึดเบ้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิด สายที่มีความกว้างระหว่าง ๒.๕-๓.๕ ซม. พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมนอตแป้นยึดสาย</p> <p>๗. เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซิน หรือพลาสติก</p>	ข้างละ	๕๖,๐๐๐	

๓๐๒๗๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><b>ข้อบ่งชี้ :</b></p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level)</p> <p>๒. ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</p> <p>๓. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</p> <p><b>อายุการใช้งาน :</b> ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
		<b>ส่วนประกอบแขนเทียมสำหรับกรณีซ่อม</b>			
๑๓	๘๑๐๘	<p>๘.๑.๘ เบ้าแขนเทียมใต้ศอก</p> <p><b>ลักษณะ :</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก แบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อแขนที่เหลืออยู่</p> <p><b>ข้อบ่งชี้ :</b> ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</p> <p><b>อายุการใช้งาน :</b> หนึ่งปีแรกที่ใส่แขนเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มียอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๒,๐๐๐	
๑๔	๘๑๐๙	<p>๘.๑.๙ เบ้าแขนเทียมระดับศอก</p> <p><b>ลักษณะ :</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อแขนเทียมระดับศอก แบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อแขนที่เหลืออยู่</p> <p><b>ข้อบ่งชี้ :</b> ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</p> <p><b>อายุการใช้งาน :</b> หนึ่งปีแรกที่ใส่แขนเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มียอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๓,๐๐๐	
๑๕	๘๑๑๐	<p>๘.๑.๑๐ เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก</p> <p><b>ลักษณะ :</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อแขนเทียมระดับเหนือศอก แบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อแขนที่เหลืออยู่</p> <p><b>ข้อบ่งชี้ :</b> ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level)</p> <p><b>อายุการใช้งาน :</b> หนึ่งปีแรกที่ใส่แขนเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มียอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๓,๐๐๐	

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๑๖	๘๑๑๑	๘.๑.๑๑ เบ้าแขนเทียมระดับไหล่ ลักษณะ : ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อแขนเทียมระดับไหล่ แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อแขนเหลืออยู่ ข้อบ่งชี้ : ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับไหล่ (Shoulder disarticulation level) อายุการใช้งาน : หนึ่งปีแรกที่ใส่แขนเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๔,๐๐๐	
๑๗	๘๑๑๒	๘.๑.๑๒ สายบังคับแขนเทียม/มือเทียม ลักษณะ : ทำหน้าที่ยึดแขนเทียมกับต่อแขนที่เหลืออยู่ ควบคุมการลือกและปลดลือกของข้อศอกและการทำงานหุบอ้าของมือเทียมหรือการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์ส่วนปลาย ข้อบ่งชี้ : สำหรับคนพิการที่ใช้แขนเทียมระดับต่างๆ ที่มีระบบการใช้งาน อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	เส้นละ	๓,๒๐๐	
๑๘	๘๑๑๔	๘.๑.๑๔ มือเทียมทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน ลักษณะ : มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ ๕ นิ้ว ชนิดที่สามารถตัดนิ้วมือได้ ทำจากโฟมนุ่มมีหลายขนาดให้เลือก รูปร่างเหมือนมือและใช้ร่วมกับถุงมือเทียมสวยงาม ข้อบ่งชี้ : สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียมชนิดทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๘,๐๐๐	
๑๙	๘๑๑๕	๘.๑.๑๕ มือตะขอโลหะ ลักษณะ : ๑. มือตะขอโลหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม หุ้มด้วยพลาสติก ๒. เป็นตะขอสำหรับถือ จับ หิ้วอุปกรณ์/เครื่องมือสามารถอ้าหรือหุบได้ตามความต้องการของคนพิการ ควบคุมการใช้งานด้วยลำตัว ข้อบ่งชี้ : สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียมตะขอโลหะ กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๒๐,๐๐๐	
๒๐	๘๑๑๖	๘.๑.๑๖ มือเทียมทำนิ้วมีระบบการใช้งาน ลักษณะ : สามารถอ้าหรือหุบได้ตามความต้องการของผู้พิการ ควบคุมการใช้งานด้วยลำตัว ข้อบ่งชี้ : สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้	ชิ้นละ	๒๑,๐๐๐	





ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<b>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</b>			
๒๑	๘๑๑๗	๘.๑.๑๗ <b>ข้อมือเทียมชนิดโลหะ</b> <b>ลักษณะ :</b> เป็นส่วนประกอบที่เชื่อมต่อระหว่างแขน ท่อนล่าง (Forearm) และมือเทียม/มือตะขอโลหะ โดย ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะ ปลอดสนิม <b>ข้อบ่งชี้ :</b> สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อมือเทียม กรณีชำรุด ไม่สามารถซ่อมแซมได้ <b>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</b>	ชิ้นละ	๕,๐๐๐	
๒๒	๘๑๑๘	๘.๑.๑๘ <b>ข้อมือเทียมชนิดไม้</b> <b>ลักษณะ :</b> เป็นส่วนประกอบที่เชื่อมต่อระหว่างแขน ท่อนล่าง (Forearm) และมือเทียม/มือตะขอโลหะ โดย ข้อมือทำจากไม้ เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม <b>ข้อบ่งชี้ :</b> สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อมือเทียม กรณีชำรุด ไม่สามารถซ่อมแซมได้ <b>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</b>	ชิ้นละ	๑,๙๐๐	
๒๓	๘๑๑๙	๘.๑.๑๙ <b>ข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</b> <b>ลักษณะ :</b> ๑. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อ ระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และแขน/เข้าท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม ๒. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock) <b>ข้อบ่งชี้ :</b> สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณี ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ <b>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</b>	ชิ้นละ	๑๙,๐๐๐	
๒๔	๘๑๒๐	๘.๑.๒๐ <b>ข้อศอกเทียมล็อกได้แบบอัตโนมัติ</b> <b>ลักษณะ :</b> ๑. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อ ระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และแขน/เข้าท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม ๒. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้แบบอัตโนมัติ <b>ข้อบ่งชี้ :</b> สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณี ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ <b>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</b>	ชิ้นละ	๔๐,๐๐๐	
๒๕	๘๑๒๑	๘.๑.๒๑ <b>ข้อศอกเทียมล็อกได้ด้วยสายบังคับ</b> <b>ลักษณะ :</b>	ชิ้นละ	๔๕,๐๐๐	

11

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๑. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง(Forearm) และแขน/เข้าท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม</p> <p>๒. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้ด้วยสายบังคับ</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณีข่ารุคไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๒๖	๘๑๒๒	<p>๘.๑.๒๒ สายรัดแขนเทียม</p> <p><u>ลักษณะ</u> : สายคล้องรัดพุงแขนเทียมกับลำตัว เป็นชุดสายยึดเข้าแขนเทียม (Harness) ทำจากสายไนลอนเป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง ๒.๕-๓.๕ ซม. พร้อมวงแหวน (Oring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลสพร้อมน็อตแป้นยึดสาย</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับเปลี่ยนเฉพาะสายรัดแขนเทียม กรณีข่ารุคไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	เส้นละ	๒๕๐	
		<b>ขาเทียม (Prosthesis, lower extremity)</b>			
		<u>ข้อบ่งชี้ทั่วไป</u> : ใช้ในผู้ที่ขาขาดเพื่อทดแทนขาที่หายไปเพื่อประโยชน์ในการยืนเดิน			
๒๗	๘๒๐๑	<p>๘.๒.๑ ขาเทียมระดับข้อเท้า (Symes)</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ขาเทียมระดับข้อเท้าที่มีเข้าขาเทียมติดกับเท้าเทียมโดยตรง ประกอบด้วย</p> <p>๑. เข้าขาเทียมระดับข้อเท้า ผลิตจากเรซินหรือพลาสติกชนิดมีเข้าอ่อนหรือไม่มีเข้าอ่อน</p> <p>๒. เท้าเทียม ชนิดไม่มีข้อ หรือเท้าเทียมแบบเฉพาะสำหรับขาเทียมระดับข้อเท้า</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับข้อเท้า (Syme/Ankle disarticulation amputation level)</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๑๑,๐๐๐	
๒๘	๘๒๐๒	<p>๘.๒.๒ ขาเทียมระดับใต้เข้าแกนนอก</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ขาเทียมระดับใต้เข้าแกนนอก ใช้ไม้หรือโพลีสังเคราะห์เชื่อมระหว่างเข้าขาเทียม ข้อเท้าเทียมและเท้าเทียม ภายหลังจัดแนวขาเทียมจะใช้วิธีตกแต่งรูปร่างของไม้หรือโพลีสังเคราะห์ให้มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง แล้วเคลือบด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรงประกอบด้วย</p> <p>๑. เข้าขาเทียมใต้เข้าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเข้าอ่อนหรือไม่มีเข้าอ่อน</p>	ข้างละ	๖,๐๐๐	

๗๘๒ ๒๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๒. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot</p> <p>๓. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังทกเหลี่ยมพร้อมแป้นดาวกระจายและแหวนสปริง เพื่อใช้ยึดกับน็อต ยึดฝ่าเท้า</p> <p>๔. น็อตยึดฝ่าเท้า</p> <p>๕. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เท้า (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๖. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้)</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับใต้เข่า (Trans tibial amputation level)</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>			
๒๙	๘๒๐๓	<p>๘.๒.๓ ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน มีแกนท่อเชื่อมต่อระหว่างเท้าเทียม และเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียม จะใช้โฟมนิ่มหรือโฟมสังเคราะห์แข็งในการทอหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง ประกอบด้วย</p> <p>๑. เท้าเทียมใต้เข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติกชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน</p> <p>๒. ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>๓. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง</p> <p>๔. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดท่อ</p> <p>๕. แป้นยึดฝ่าเท้าเทียม/ ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>๖. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot</p> <p>๗. น็อตยึดฝ่าเท้า</p> <p>๘. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เท้า (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๙. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๑๐. โฟมขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับใต้เข่า (Trans tibial amputation level)</p>	ข้างละ	๑๒,๐๐๐	



ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		๒. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขา สองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงขนาด เท้าและความสูงขาเทียม <u>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</u>			
๓๐	๘๒๐๔	๘.๒.๔ ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนนอก ลักษณะ : ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนนอก ใช้ไม้หรือโพลี สังเคราะห์เชื่อมระหว่างข้อเข่าขาเทียมข้อเท้าเทียม และ เท้าเทียม ภายหลังจัดแนวขาเทียมจะใช้วิธีตกแต่งรูปร่าง ของไม้หรือโพลีสังเคราะห์ให้มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีก ข้างหนึ่งแล้วเคลือบด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ประกอบด้วย ๑. เบ้าขาเทียมระดับเข่าเข่าผลิตจากเรซินหรือ พลาสติกชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน ๒. ข้อเข่าแบบประกบข้างนอกและข้างในข้อ ชนิด Outside hinge joint ทำจากสแตนเลส หรือโลหะอย่างดี ๓. หน้าแข้งขาเทียม ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ๔. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot ๕. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังหกลเหลี่ยมพร้อมแป้น ดาวกระจายและแหวนสปริง เพื่อใช้ยึดกับนอตยึดฝ่าเท้า ๖. นอตยึดฝ่าเท้า ๗. สายเข็มขัดขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับลักษณะของ เบ้าอาจจะมีหรือไม่มี) ๘. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี) <u>ข้อบ่งชี้ : ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับข้อเข่า (Knee Disarticulation level)</u> <u>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</u>	ข้างละ	๒๑,๐๐๐	
๓๑	๘๒๐๕	๘.๒.๕ ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก ลักษณะ : ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก ใช้ไม้หรือ โพลีสังเคราะห์เชื่อมระหว่างเบ้าขาเทียมต่อกับข้อเข่า เทียม และระหว่างข้อเข่าเทียมกับข้อเท้าเทียมและเท้า เทียม ภายหลังจัดแนวขาเทียมจะใช้วิธีตกแต่งรูปร่างของ ไม้หรือโพลีสังเคราะห์ให้มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีกข้าง หนึ่ง แล้วเคลือบด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ประกอบด้วย ๑. เบ้าขาเทียมระดับเหนือเข่าเข่าผลิตจากเรซินหรือ พลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน	ข้างละ	๒๖,๐๐๐	

พ.๒๓/๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๒. ข้อเข่าชนิดแกนเดี่ยวพร้อมระบบเบรกอัตโนมัติ มีตัวช่วยเหยียดข้อเข่าและปรับความฝืดข้อเข่าได้</p> <p>๓. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot</p> <p>๔. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังทกเหลื่อมพร้อมแป้นดาวกระจายและแหวนสปริงเพื่อใช้ยึดกับนอตยึดฝ่าเท้า</p> <p>๕. นอตยึดฝ่าเท้า</p> <p>๖. สายเข็มขัดขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๗. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับเหนือเข่า (Trans femoral amputation level)</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๓๒	๘๒๐๖	<p>๘.๒.๖ ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน มีตัวต่อเท้าเชื่อมต่อระหว่างเท้าเทียมกับข้อเข่าเทียมและมีแกนท่อเชื่อมต่อระหว่างข้อเข่าและเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียมจะใช้โพนัมหรือโพนสังเคราะห์แข็ง ในการหล่อหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง ประกอบด้วย</p> <p>๑. เท้าเทียมเหนือเข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเท้าอ่อนหรือไม่มีเท้าอ่อน</p> <p>๒. ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>๓. ข้อเข่าเทียม ชนิดแกนเดี่ยว หรือหลายแกน ตามความแข็งแรงและเหมาะสมกับกิจกรรมของคนพิการ</p> <p>๔. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง</p> <p>๕. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดท่อ</p> <p>๖. แป้นยึดฝ่าเท้าเทียม/ ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>๗. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot หรือแกนเดี่ยว หรือหลายแกน</p> <p>๘. นอตยึดฝ่าเท้า</p> <p>๙. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๑๐. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะมี หรือไม่มี)</p> <p>๑๑. โพนขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p>	ข้างละ	๒๘,๐๐๐	

พ.๒๒/๕/๕๕ 15

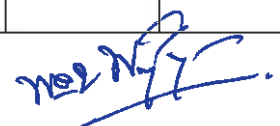
ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับเหนือเข่า (Transfemoral amputation level)</p> <p>๒. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงขนาดเท้าและความสูงขาเทียม</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๓๓	๘๒๒๔	<p>๘.๒.๒๔ ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนในเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ (Single axis)</p> <p>ลักษณะ : ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน มีแกนท่อเชื่อมต่อระหว่างเท้าขาเทียม และเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียมจะใช้โฟมนิ่มหรือโฟมสังเคราะห์แข็ง ในการห่อหุ้มด้านนอก และตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่งประกอบด้วย</p> <p>๑. เบ้าขาเทียมใต้เข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน</p> <p>๒. ตัวยึดเบ้าขาเทียม</p> <p>๓. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข็ง</p> <p>๔. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดท่อ</p> <p>๕. แป้นยึดฝ่าเท้าเทียม/ ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>๖. เท้าเทียมชนิด Single axis</p> <p>๗. นี้อดยึดฝ่าเท้า</p> <p>๘. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๙. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้า อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p>๑๐. โฟมขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี)</p> <p><u>ข้อบ่งชี้ :</u></p> <p>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับใต้เข่า (Trans tibial amputation level)</p> <p>๒. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ ผู้สูงอายุ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือ คนพิการเด็กที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงขนาดเท้าและความสูงขาเทียม มีกำลังกล้ามเนื้อไม่เพียงพอในการควบคุมข้อเข่าในช่วงการเดินได้</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๓๐,๐๐๐	

๓๐๒๓๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๓๔	๘๒๒๕	<p>๘.๒.๒๕ ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนใน</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนใน มีตัวต่อเข้าเชื่อมต่อระหว่างขาเทียมกับข้อเข่าเทียมและมีแกนต่อเชื่อมต่อระหว่างข้อเข่าและเท้าเทียม โดยส่วน ประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียมจะใช้โฟมนิ่มหรือโฟมสังเคราะห์แข็ง ในการต่อหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ขาเทียมระดับข้อเข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน</li> <li>๒. ตัวยึดขาเทียม</li> <li>๓. ข้อเข่าเทียมชนิดแกนเดี่ยวหรือหลายแกนตามความแข็งแรงและเหมาะสมกับกิจกรรมของคนพิการ</li> <li>๔. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง</li> <li>๕. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ</li> <li>๖. แผ่นยึดฝ่าเท้าเทียม/ตัวยึดเท้าเทียม</li> <li>๗. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot หรือแกนเดี่ยวหรือหลายแกน</li> <li>๘. นี้อยึดฝ่าเท้า</li> <li>๙. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</li> <li>๑๐. แผ่นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้า อาจจะมีหรือไม่มี)</li> <li>๑๑. โฟมขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี)</li> </ol> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับข้อเข่า (Knee Disarticulation level)</li> <li>๒. คนพิการสามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้</li> <li>๓. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงขนาดเท้าและความสูงขาเทียม</li> </ol> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๒๘,๐๐๐	
		<b>ส่วนประกอบขาเทียมสำหรับกรณีซ่อม</b>			
๓๕	๘๒๐๘	<p>๘.๒.๘ เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่าง ๆ</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่างๆ แบ่งออกเป็นหลายๆ แบบ ตัวอย่าง เช่น Solid Ankle Cushion Heel (SACH), Single-axis, Multiaxial, Flexible keel และ Dynamic response เป็นต้น</p>	ข้างละ	๓,๐๐๐	

*Handwritten signature*

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเท้าเทียม กรณี ชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>			
๓๖	๘๒๑๘	<p>๘.๒.๑๘ เบ้าขาเทียมได้เข้า/ข้อเท้า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมตอขา ระดับได้เข้า/ข้อเท้า แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของ ตอขาที่เหลืออยู่</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้าขาเทียม</p> <p>๒. สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับได้เข้า/ข้อเท้า</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : หนึ่งปีแรกที่ใส่ขาเทียมสามารถ เบิกจ่ายค่าเบ้าขาเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๓,๐๐๐	
๓๗	๘๒๑๙	<p>๘.๒.๑๙ เบ้าขาเทียมระดับเข้า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมตอขา ระดับเข้าแบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของตอขาที่ เหลืออยู่</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้าขาเทียม</p> <p>๒. สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับเข้า</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : หนึ่งปีแรกที่ใส่ขาเทียมสามารถ เบิกจ่ายค่าเบ้าขาเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๔,๐๐๐	
๓๘	๘๒๒๐	<p>๘.๒.๒๐ เบ้าขาเทียมเหนือเข้า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมตอขา ระดับเหนือเข้า แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของตอขา ที่เหลืออยู่</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้า</p> <p>๒. สำหรับคนพิการที่ตัดขาในระดับเหนือเข้า</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : หนึ่งปีแรกที่ใส่ขาเทียมสามารถ เบิกจ่ายค่าเบ้าขาเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๔,๐๐๐	
๓๙	๘๒๒๑	<p>๘.๒.๒๑ เบ้าขาเทียมระดับสะโพก</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมตอขา ระดับเหนือเข้า แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของตอขา ที่เหลืออยู่</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p>	ข้างละ	๖,๐๐๐	





ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>๑. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเท้า</p> <p>๒. สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับสะโพก</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : หนึ่งปีแรกที่ใช้งานเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเท้าเทียมได้ ๒ ครั้งใน ๑ ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๔๐	๘๒๒๒	<p>๘.๒.๒๒ สายเข็มขัดเทียม/สายยึดเท้าเทียม</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นสายเข็มขัดหนังหรือไนลอน เพื่อยึดเท้าเทียมกับลำตัวของคนพิการ</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. ใช้สำหรับยึดขาเทียมระดับใต้เข่า (Supracondylar cuff suspension)</p> <p>๒. ใช้สำหรับยึดขาเทียมระดับเหนือเข่า/ระดับเข่า (Silesian band)</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๒๕๐	
๔๑	๘๒๒๓	<p>๘.๒.๒๓ แบนสายเข็มขัด</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> :</p> <p>๑. ใช้สำหรับยึดสายเข็มขัดขาเทียมระดับใต้เข่า/เหนือเข่า/ระดับเข่า</p> <p>๒. ใช้ควบคู่กับสายเข็มขัดขาเทียม</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	คู่ละ	๑๐๐	
๔๒	๘๒๒๖	<p>๘.๒.๒๖ ข้อเข่าเทียมแบบแกนใน</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นชิ้นส่วนข้อเข่าเทียมเพื่อประกอบขาเทียมแบบแกนในระดับข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะข้อเข่าเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๑๓,๐๐๐	
๔๓	๘๒๒๗	<p>๘.๒.๒๗ ข้อเท้าสำหรับเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ (Single axis ankle joint)</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ข้อเท้าโลหะอย่างดีชนิดแกนเดี่ยวสามารถขยับกระดูกขึ้นลงได้ในแนวหน้าหลัง มีลูกยางด้านหลังสำหรับประคองขณะกระดูกข้อเท้าลง</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : ใช้สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะข้อเท้าสำหรับเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	ข้างละ	๒,๕๐๐	

๒๐๒๓/๕๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
๔๔	๘๒๒๘	๘.๒.๒๘ เท้าหลุมสำหรับข้อเท้าโยกได้ ลักษณะ : เป็นเท้าเทียมชนิดพิเศษที่ใช้ประกอบกับข้อเท้าโยก (Single Axis Ankle Joint) ข้อบ่งชี้ : ใช้สำหรับเปลี่ยนเท้าเทียมกับขาเทียมแกนในที่มีข้อเท้าโยกได้ อายุการใช้งาน : ๑ ปี	ข้างละ	๓,๐๐๐	
๔๕	๘๒๒๙	๘.๒.๒๙ แป้นยึดฝ่าเท้าเทียมระบบแกนใน / ตัวยึดเท้าเทียม ลักษณะ : เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดเท้าเทียมกับตัวยึดแกนขาเทียม เพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข้า/เหนือเข้า/สะโพก แบบแกนใน ข้อบ่งชี้ : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะแป้นยึดฝ่าเท้าเทียมกรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๑,๐๐๐	
๔๖	๘๒๓๐	๘.๒.๓๐ แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง ลักษณะ : เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างเท้าเทียมหรือข้อเข้าเทียมกับเท้าเทียม เพื่อประกอบขาเทียมให้มีความยาวที่เหมาะสมใช้ได้กับขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข้า/เหนือเข้า/สะโพกแบบแกนใน ข้อบ่งชี้ : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะแกน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๑,๐๐๐	
๔๗	๘๒๓๑	๘.๒.๓๑ ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ ลักษณะ : เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างแป้นยึดฝ่าเท้าเทียมกับเท้าเทียม/ข้อเข้า เพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข้า/ ข้อเข้า/ เหนือเข้า/ สะโพก แบบแกนใน ข้อบ่งชี้ : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวยึด/ปลอกกรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	อันละ	๑,๐๐๐	
๔๘	๘๒๓๒	๘.๒.๓๒ ตัวยึดเท้าเทียม ลักษณะ : เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างแกนขาเทียมกับเท้าเทียมหรือข้อเข้าเทียม เพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข้า/เหนือเข้า/สะโพกแบบแกนใน ข้อบ่งชี้ : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวยึดเท้าเทียม อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๑,๐๐๐	
๔๙	๘๒๓๓	๘.๒.๓๓ โฟมขาเทียมเหนือเข้า ลักษณะ : เป็นฟองน้ำหุ้มขาเทียมแกนในเพื่อความสวยงาม	อันละ	๓,๕๐๐	

๗๐๒/๗๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะโคมขาเทียมเหนือเข่าระบบแกนใน</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>			
๕๐	๘๒๓๔	<p>๘.๒.๓๔ โคมขาเทียมใต้เข่า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นฟองน้ำหุ้มขาเทียมแกนในเพื่อความสวยงาม</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะโคมขาเทียมใต้เข่าระบบแกนใน</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	อันละ	๑,๕๐๐	
๕๑	๘๒๓๕	<p>๘.๒.๓๕ ถูร่องขาเทียมเหนือเข่า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นถูร่องสำหรับหุ้มบนฟองน้ำหุ้มขาเทียมเหนือเข่าแกนในเพื่อความสวยงาม</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนถูร่องหุ้มโคมขาเทียมเหนือเข่าระบบแกนใน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	อันละ	๒๐๐	
๕๒	๘๒๓๖	<p>๘.๒.๓๖ ถูร่องขาเทียมใต้เข่า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นถูร่องสำหรับหุ้มบนฟองน้ำหุ้มขาเทียมใต้เข่าแกนในเพื่อความสวยงาม</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับการเปลี่ยนถูร่องหุ้มโคมขาเทียมใต้เข่าระบบแกนใน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	อันละ	๒๐๐	
		<b>โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอก</b>			
๕๓	๘๕๐๘	<p>๘.๕.๘ เบ้ารับน้ำหนักที่กระดูกก้นกบ (Ischium tuberosity)</p> <p><u>ลักษณะ</u> : วัสดุโครงสร้างทำจากพลาสติกหรือเรซินใช้ประกอบกับส่วนขาที่อนบน</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : ใช้ร่วมกับอุปกรณ์โลหะหรือพลาสติกตามขาชนิดยาว เพื่อให้กระดูกก้นกบเป็นส่วนที่รับน้ำหนักตัวผู้ป่วยแทนการลงน้ำหนักที่ขาหรือเท้าโดยตรง</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	ข้างละ	๔,๒๐๐	
๕๔	๘๕๒๔	<p>๘.๕.๒๔ PTB brace ชนิดโลหะแบบมีข้อเท้า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาที่อ่อนล้าและเท้าทำจากโลหะหรือพลาสติกมีฝาประกบด้านหน้าและด้านหลังทำจากพลาสติกหรือเรซิน เพื่อเป็นพื้นที่รับน้ำหนักที่ Patella tendon มีแกนโลหะพร้อมข้อเท้าขนาดด้านข้างใน-นอก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บที่เท้าบริเวณเท้าหรือกระดูกขาที่อ่อนล้าขณะลงน้ำหนักและมีปัญหาการควบคุมการเคลื่อนไหวข้อเท้า</p>	ชิ้นละ	๖,๕๐๐	

๗๐๒ พ.ร.ก.

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี			
๕๕	๘๕๒๖	๘.๕.๒๖ ที่คลุมเข่า Knee pad ลักษณะ : ทำจากหนังหรือวัสดุที่นิ่ม มีสายเข็มขัดยึด ระหว่างแผ่นรองคลุมเข่ากับอุปกรณ์ ข้อบ่งชี้ : สำหรับใช้ร่วมกับพลาสติก/โลหะตามขามีข้อ เข่า มีข้อเท้าหรือไม่มีข้อเท้า อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	ชิ้นละ	๓๕๐	
๕๖	๘๕๒๗	๘.๕.๒๗ โลหะตามขาชนิดสั้น ลักษณะ : วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาที่อ่อนล้าและเท้า ทำจากโลหะ ประกอบกันเป็นข้อเท้าโลหะ ข้อบ่งชี้ : สำหรับคนพิการที่มีอาการเกร็งมาก (severe spasticity) ต้องการความแข็งแรง ทนทานของ อุปกรณ์สูง ใช้ตัดแก้ข้อเท้าผิดปกติ varus /valgus ได้ดี เนื่องจากสามารถเพิ่ม T- straps ได้ เช่น ผู้ป่วย Stroke, Hemiplegia and Hemiparesis, CP, Polio late effect ,Muscular dystrophy, ankle contracture, Equinovarus/valgus อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ข้างละ	๕,๕๐๐	ยุบรายการ โลหะตามขา รหัส ๘๕๑๑, ๘๕๑๓, ๘๕๑๕
๕๗	๘๕๒๘	๘.๕.๒๘ PTB brace ชนิดพลาสติกไม่มีข้อเท้า ลักษณะ : วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาที่อ่อนล้าและเท้า ทำจากพลาสติก มีฝาประกบด้านหน้าและด้านหลังทำจาก พลาสติกหรือเรซินเพื่อเป็นพื้นที่รับน้ำหนักที่ Patella tendon ข้อบ่งชี้ : สำหรับผู้ป่วย fracture ที่กระดูกขาที่อ่อนล้า หรือเจ็บที่เท้าขณะลงน้ำหนักโดยให้เอ็นสะบ้าเป็นบริเวณ รับน้ำหนัก และใช้หลักการ circumferential pressureใน การกระจายน้ำหนัก อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	ชิ้นละ	๔,๐๐๐	
๕๘	๘๗๐๖	๘.๗.๖ ไม้ค้ำยันรักแร้แบบอลูมิเนียม ลักษณะ : ไม้ค้ำยันความสูงจากระดับรักแร้ถึงพื้นส่วนค้ำ ยันทำจากอลูมิเนียม ความหนาของอลูมิเนียมไม่ต่ำกว่า ๑.๒ มม. มีที่มือจับอยู่ระหว่างกลาง มีลูกยางกันลื่น	คู่ละ	๖๕๐	

๗๗/๗/๕

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่สามารถเดินได้แต่มีข้อห้ามในการลงน้ำหนักที่ขาข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีอาการขาอ่อนแรง หรือมีการทรงตัวขณะเดินไม่ดี</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>			
๕๙	๘๗๐๗	<p>๘.๗.๗ ไม้เท้าอลูมิเนียมแบบสามขา</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ไม้ค้ำยันความสูงจากระดับรักแร้ถึงพื้นส่วนค้ำยันทำจากอลูมิเนียม ความหนาของอลูมิเนียมไม่ต่ำกว่า ๑.๒ มม. มีที่มือจับอยู่ระหว่างกลาง มีลูกยางกันลื่น</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่สามารถเดินได้แต่มีข้อห้ามในการลงน้ำหนักที่ขาข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีอาการขาอ่อนแรง หรือมีการทรงตัวขณะเดินไม่ดี</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	อันโลหะ	๖๐๐	
๖๐	๘๗๐๘	<p>๘.๗.๘ ไม้เท้าสำหรับคนตาบอดพับได้</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ไม้เท้าก้านยาว ทำจากวัสดุโลหะ อลูมิเนียม หรือสแตนเลส สามารถพับเก็บได้</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการทางการเห็น</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	อันโลหะ	๕๐๐	
๖๑	๘๗๐๙	<p>๘.๗.๙ ที่ช่วยฝึกเดินแบบมีล้อขนาดกลาง (Anterior Wheel Walker)</p> <p><u>ลักษณะ</u> : คอกเดินทำจากอลูมิเนียม มีขา ๒ ข้างพร้อมลูกยางกันลื่น และมีล้อ ๒ ข้างขนาดเล็ก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับเด็กพิการที่สามารถเดินได้แต่มีอาการอ่อนแรงของขาทั้งสองข้าง หรือเดินได้แต่ไม่มั่นคง</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	อันโลหะ	๑,๒๐๐	ราคานี้รวมค่า บริการซ่อม บำรุงพื้นฐาน และวัสดุตาม อายุการใช้งาน
๖๒	๘๗๑๐	<p>๘.๗.๑๐ ที่ช่วยฝึกเดินแบบมีล้อขนาดเล็ก (Anterior Wheel Walker)</p> <p><u>ลักษณะ</u> : คอกเดินทำจากอลูมิเนียม มีขา ๒ ข้างพร้อมลูกยางกันลื่น และมีล้อ ๒ ข้างขนาดเล็ก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับเด็กพิการที่สามารถเดินได้แต่มีอาการอ่อนแรงของขาทั้งสองข้าง หรือเดินได้แต่ไม่มั่นคง</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>	อันโลหะ	๑,๐๐๐	ราคานี้รวมค่า บริการซ่อม บำรุงพื้นฐาน และวัสดุตาม อายุการใช้งาน
๖๓	๘๗๑๑	<p>๘.๗.๑๑ ไม้ค้ำยันรักแร้แบบไม้</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ไม้ค้ำยันความสูงจากระดับรักแร้ถึงพื้นส่วนค้ำยันทำจากไม้ มีที่มือจับอยู่ระหว่างกลางมีลูกยางกันลื่น</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่สามารถเดินได้แต่มีข้อห้ามในการลงน้ำหนักที่ขาข้างใดข้างหนึ่งหรือมีอาการขาอ่อนแรง หรือมีการทรงตัวขณะเดินไม่ดี</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	คู่โลหะ	๓๕๐	

ทอ.พ.ร.ร.

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<b>รองเท้าคนพิการ</b>			
๖๔	๘๘๐๑	๘.๘.๑ รองเท้าคนพิการขนาดเล็ก ชนิดตัดเฉพาะราย <u>ลักษณะ</u> : วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย <u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้าต่ำกว่า ๑๕ ซม. <u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ยกเว้นกรณีเด็กอายุต่ำกว่า ๕ ปี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน	คู่ละ	๘๐๐	
๖๕	๘๘๐๒	๘.๘.๒ รองเท้าคนพิการขนาดกลาง ชนิดตัดเฉพาะราย <u>ลักษณะ</u> : วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย <u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้า ๑๕-๒๒ ซม. <u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	คู่ละ	๑,๐๐๐	
๖๖	๘๘๐๓	๘.๘.๓ รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่ ชนิดตัดเฉพาะราย <u>ลักษณะ</u> : วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย <u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้า ๒๒-๒๗ ซม. <u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	คู่ละ	๑,๒๐๐	
๖๗	๘๘๐๔	๘.๘.๔ รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่พิเศษ ชนิดตัดเฉพาะราย <u>ลักษณะ</u> : วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย <u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใส่รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่ง ขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติก ต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติก <u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	คู่ละ	๑,๔๐๐	
๖๘	๘๘๐๕	๘.๘.๕ ค่าตัดแปลงรองเท้าคนพิการ <u>ลักษณะ</u> : การเสริมอุ้งเท้าภายใน ขนาดใหญ่/เล็ก เสริมลิ้นเท้าภายใน/นอก, เสริมความสูงรองเท้า เปลี่ยนสันรองเท้า ด้วยการใช้วัสดุสำหรับทำรองเท้า เช่น โฟม ชนิดต่างๆ ยาง	ข้างละ	๔๐๐	

พ.อ. พ.วิจิตร

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดรูปที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่ง ขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต่อหนึ่งข้าง</p>			
๖๙	๘๘๐๙	<p>๘.๘.๙ เสริมฝ่าเท้าส่วนหน้า</p> <p><u>ลักษณะ</u> : วัสดุที่นำมาเสริมเท้าส่วนหน้าทำจากโฟมนิ่ม หรือโฟมแข็ง หรือวัสดุที่สามารถต่อความยาวเท้าร่วมกับอุปกรณ์ได้</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับผู้ป่วยที่เท้าบางส่วนถูกตัด</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ๑ ปี</p>	ข้างละ	๑,๕๐๐	
๗๐	๘๘๑๐	<p>๘.๘.๑๐ T-strap</p> <p><u>ลักษณะ</u> : ทำจากหนังหรือวัสดุที่นิ่ม มีสายเข็มขัดคลุมข้อเท้ายึดกับอุปกรณ์</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับใช้ร่วมกับพลาสติก/โลหะตามขา มีข้อเท้า มีข้อเท้า หรือไม่มีข้อเท้า ในกรณีที่ผู้ป่วยมีข้อเท้าบิด</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	เส้นละ	๓๐๐	
		<b>อุปกรณ์อื่น ๆ</b>			
๗๑	๖๐๐๖	<p>๖.๐.๖ สายสวนปัสสาวะแบบสวนด้วยตนเอง</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นสายซิลิโคนสำหรับสวนปัสสาวะ มีปลอกพลาสติกสำหรับใส่สายสวนปัสสาวะ และสายสวนสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ โดยนำมาแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคในหลอดพลาสติก</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการที่มีความบกพร่องของระบบทางเดินปัสสาวะ</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	เส้นละ	๘๐๐	
๗๒	๘๙๐๑	<p>๘.๙.๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้</p> <p><u>ลักษณะ</u> : เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ด้วยล้อ มีโครงสร้างหลักผลิตจากโลหะสแตนเลส อลูมิเนียม อัดลอยด์หรือโลหะอื่นที่ผ่านกระบวนการชุบหรือพ่นสีสามารถพับเก็บได้และสามารถปรับส่วนต่างๆ ให้เข้ากับขนาดร่างกายของผู้ใช้งานได้</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> : สำหรับคนพิการ โดยรถนั่งคนพิการที่ได้ต้องปรับให้เหมาะสมกับความพิการนั้น</p> <p><u>อายุการใช้งาน</u> : ๓ ปี</p>	คันละ	๖,๖๐๐	ราคานี้รวมค่า บริการซ่อม บำรุงพื้นฐาน และวัสดุตาม อายุการใช้งาน
๗๓	๘๙๐๒	<p>๘.๙.๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้</p>	คันละ	๔,๔๐๐	ราคานี้รวมค่า บริการซ่อม บำรุงพื้นฐาน

ทอ.๒ พ.๖/๖

ลำดับ	รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน	หมายเหตุ
		<p>ลักษณะ : เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ด้วยล้อ มีโครงสร้างหลักผลิตจากโลหะสแตนเลส อลูมิเนียม อลลอยด์หรือโลหะอื่น ที่ผ่านกระบวนการชุบหรือพ่นสี สามารถพับเก็บได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ : สำหรับคนพิการที่ไม่สามารถเดินได้</p> <p>อายุการใช้งาน : ๓ ปี</p>			และวัสดุตามอายุการใช้งาน
๗๔	๘๙๐๓	<p>๘.๙.๓ เบาะรองนั่งสำหรับคนพิการ</p> <p>ลักษณะ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า polyurethane foam, gel cushion, water cushion, หรือชนิด air cushion ที่มีลักษณะนุ่มสามารถกระจายน้ำหนัก</p> <p>ข้อบ่งชี้ : ใช้สำหรับคนพิการที่ต้องนั่งรถนั่งคนพิการแต่ยังสามารถช่วยเหลือตนเองได้บ้าง</p> <p>อายุการใช้งาน : ๑ ปี</p>	อันละ	๘๐๐	
๗๕	๘๙๐๔	<p>๘.๙.๔ รถสามล้อโยกมาตรฐานสำหรับคนพิการ</p> <p>ลักษณะ : เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ในระยะไกล โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กชุบสี หรือโลหะอื่นที่มีความแข็งแรงมั่นคง ขับเคลื่อนโดยการควบคุมก้านโยก</p> <p>ข้อบ่งชี้ : สำหรับคนพิการที่ทรงตัวในท่านั่งได้ดีแขน ๒ ข้างปกติ และสามารถออกนอกบ้านเพื่อการเข้าสู่สังคมหรือประกอบอาชีพ</p> <p>อายุการใช้งาน : ๓ ปี</p>	คันละ	๖,๐๐๐	ราคานี้รวมค่าบริการซ่อมบำรุงพื้นฐานและวัสดุตามอายุการใช้งาน
๗๖	๙๐๐๑	<p>๙.๐.๑ แผ่นรองตัวสำหรับผู้ป่วยอัมพาตหรือที่นอนลม</p> <p>ลักษณะ : เป็นแผ่นสำหรับรองบนที่นอน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า polyurethane foam, gel, water, air สามารถกระจายแรงกดทับได้ดี และสามารถรองรับร่างกายผู้ใช้งานได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ : สำหรับคนพิการระดับรุนแรง หรืออนตติเตียงไม่สามารถพลิกตัวเพื่อเปลี่ยนท่านอนเองได้และมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับ</p> <p>อายุการใช้งาน : ไม่น้อยกว่า ๑ ปี</p>	อันละ	๑,๐๐๐	ชื่อรายการเดิม “ฟองน้ำรองตัวสำหรับผู้ป่วยอัมพาต”

พ.๒๖/๕



เอกสารหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง รายการอุปกรณ์  
 อวัยวะเทียมและข้อป่งซี่ในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ.๒๕๕๙  
 ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
๗๐๐๔	<p><b>ข้อเข่าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้</b></p> <p>๑. สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (total knee arthroplasty, TKA) ต้องมีข้อป่งซี่ (indication) ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑) ผู้ป่วยอายุมากกว่าหรือเท่ากับ ๕๕ ปี มีข้อป่งซี่ ดังนี้</p> <p>ก. มีการเสื่อมของข้อเข่าอย่างน้อย ๒ compartment (at least bicompartmental knee osteoarthritis)</p> <p>ข. ภาพรังสีด้านหน้า-หลัง ที่ถ่ายในท่ายืนลงน้ำหนัก แสดงช่องว่างของข้อเข่าอย่างน้อยด้านหนึ่งแคบลงมากกว่า ๕๐% (Narrowing joint space more than ๕๐% of at least one compartment of the knee from standing weight bearing antero-posterior view of knee radiograph) หรือภาพรังสีแสดงข้อเข่าเสื่อมระยะ ๓ หรือ ๔ (Kellgren - Lawrence stage III or IV)</p> <p>ค. ผู้ป่วยได้รับการรักษาข้อเข่าเสื่อมด้วยวิธีไม่ใช้ยาและวิธีใช้ยา และ/หรือ ฉีดยาสเตียรอยด์เข้าข้อแล้วไม่ได้ผลเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ เดือน (failure of conservative treatment)</p> <p>๑.๒) ผู้ป่วยอายุน้อยกว่า ๕๕ ปี มีข้อป่งซี่ ดังนี้</p> <p>ก. มีการเสื่อมของข้อเข่าอย่างน้อย ๒ compartment (at least bicompartmental knee osteoarthritis)</p> <p>ข. ภาพรังสีด้านหน้า-หลัง ที่ถ่ายในท่ายืนลงน้ำหนัก แสดงช่องว่างของข้อเข่าอย่างน้อยด้านหนึ่งหายไป (obliterated joint space of at least one compartment of the knee from standing weight bearing antero-posterior view of knee radiograph)</p> <p>ค. ผู้ป่วยได้รับการรักษาข้อเข่าเสื่อมด้วยวิธีไม่ใช้ยา และวิธีใช้ยา และ/หรือฉีดยาสเตียรอยด์เข้าข้อแล้วไม่ได้ผล เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๖ เดือน (failure of conservative treatment)</p> <p>ง. มี ข้อป่งซี่อย่างน้อย ๑ ข้อ ใน ๕ ข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากการติดเชื้</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากอุบัติเหตุ</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากโรคไขข้ออักเสบ (inflammatory joint disease)</li> </ul>	ข้อละ	๕๐,๐๐๐



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
	<p>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากกระดูกตาย (osteonecrosis)  - ข้อเข่าผิดปกติมาก โดยมีมุมข้อเข่า (Tibiofemoral angle) ในระนาบซ้าย-ขวา (Frontal plane) ผิดจากปกติมากกว่า ๒๐ องศา</p> <p>๑.๓) ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อในผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. มีการติดเชื้อที่ข้อเข่าที่ยังไม่ได้รับการรักษาให้หายขาด (recent or current knee infection)</p> <p>ข. มีการติดเชื้อที่ตำแหน่งอื่นๆ ของร่างกายที่อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายมาติดข้อเข่า (remote source of ongoing infection)</p> <p>ค. ระบบโครงสร้างที่ใช้ในการเหยียดข้อเข่าซึ่งประกอบด้วยกล้ามเนื้อ quadriceps กระดูกสะบ้า และ patellar tendon ขาดความต่อเนื่อง หรือระบบโครงสร้างเหล่านี้ไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติ (extensor mechanism discontinuity or severe dysfunction)</p> <p>ง. มีความผิดปกติของข้อเข่าในลักษณะแอ่น ซึ่งเป็นผลมาจากกล้ามเนื้ออ่อนแรง (recurvatum deformity secondary to neuromuscular weakness)</p> <p>๑.๔) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (total knee arthroplasty, TKA) ในผู้ป่วยอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๕ ปี ที่วินิจฉัยเป็นข้อเข่าเสื่อมปฐมภูมิ หรือข้อเข่าเสื่อมไม่ทราบสาเหตุ (Primary or Unspecified Knee OA) ให้ดำเนินการขออนุมัติก่อนผ่าตัด (Pre Authorized) ตามแนวทางที่ สปสช. กำหนด</p>		
	<p>๒. สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วนด้านใน (medial unicompartmental knee arthroplasty, UKA)</p> <p>๒.๑) ต้องมีข้อบ่งชี้ ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ผิวข้อเข่าเสื่อมเฉพาะด้านในเท่านั้น</p> <p>ข. เอ็นข้อเข่าทั้งหมดทำงานเป็นปกติ</p> <p>ค. การเหยียดและการงอข้อเข่าดี</p> <p>๒.๒) ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วนด้านใน ในผู้ป่วยที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. น้ำหนักมากกว่า ๙๕ กิโลกรัม</p> <p>ข. มีอาการปวดบริเวณลูกสะบ้า (patellofemoral pain)</p> <p>ค. มีการเสื่อมของข้อเข่าด้านตรงข้าม (contralateral tibiofemoral joint involvement)</p>		

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
	<p>ง. ข้อเข่าเสื่อมที่มีสาเหตุมาจากโรคไขข้ออักเสบ เช่น โรครูมาตอยด์ โรคเก๊าท์ (Inflammatory arthritis)</p> <p>จ. มีภาวะข้อเข่าไม่มั่นคงจากเส้นเอ็นไขว้หน้าฉีกขาดหรือหย่อน (symptomatic ACL insufficiency)</p> <p>ฉ. มีภาวะข้อเข่าไม่มั่นคงจากเอ็นประกบเข่าด้านข้างฉีกขาดหรือหย่อน (collateral ligament insufficiency)</p> <p>ช. มุมข้อเข่าผิดปกติ ในแนว varus มากกว่า ๑๐ องศา (varus deformity &gt; ๑๐ degrees)</p> <p>ซ. ข้อเข่าเหยียดไม่สุด มีการติดหรือยึด มากกว่า ๑๐ องศา (flexion contracture &gt; ๑๐ degrees)</p>		
๗๐๐๕	<p><b>ข้อเข่าเทียมชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้</b></p> <p>๑. สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (total knee arthroplasty, TKA) ต้องมีข้อบ่งชี้ (indication) ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑) ผู้ป่วยอายุมากกว่าหรือเท่ากับ ๕๕ ปี มีข้อบ่งชี้ ดังนี้</p> <p>ก. มีการเสื่อมของข้อเข่าอย่างน้อย ๒ compartment (at least bicompartamental knee osteoarthritis)</p> <p>ข. ภาพรังสีด้านหน้า-หลัง ที่ถ่ายในท่ายืนลงน้ำหนัก แสดงช่องว่างของข้อเข่าอย่างน้อยด้านหนึ่งแคบลงมากกว่า ๕๐% (Narrowing joint space more than ๕๐% of at least one compartment of the knee from standing weight bearing antero-posterior view of knee radiograph) หรือภาพรังสีแสดงข้อเข่าเสื่อมระยะ ๓ หรือ ๔ (Kellgren - Lawrence stage III or IV)</p> <p>ค. ผู้ป่วยได้รับการรักษาข้อเข่าเสื่อมด้วยวิธีไม่ใช้ยาและวิธีใช้ยา และ/หรือ ฉีดยาสเตียรอยด์เข้าข้อแล้วไม่ได้ผล เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ เดือน (failure of conservative treatment)</p> <p>๑.๒) ผู้ป่วยอายุน้อยกว่า ๕๕ ปี มีข้อบ่งชี้ ดังนี้</p> <p>ก. มีการเสื่อมของข้อเข่าอย่างน้อย ๒ compartment (at least bicompartamental knee osteoarthritis)</p> <p>ข. ภาพรังสีด้านหน้า-หลัง ที่ถ่ายในท่ายืนลงน้ำหนัก แสดงช่องว่างของข้อเข่าอย่างน้อยด้านหนึ่งหายไป (obliterated joint space of at least one compartment of the knee from standing weight bearing antero-posterior view of knee radiograph)</p>	ข้อละ	๕๐,๐๐๐

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
	<p>ค. ผู้ป่วยได้รับการรักษาข้อเข่าเสื่อมด้วยวิธีไม่ใช้ยา และวิธีใช้ยา และ/หรือฉีดยาสเตียรอยด์เข้าข้อแล้วไม่ได้ผลเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๖ เดือน (failure of conservative treatment)</p> <p>ง. มี ข้อบ่งชี้อย่างน้อย ๑ ข้อ ใน ๕ ข้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากการติดเชื้</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากอุบัติเหตุ</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากโรคไขข้ออักเสบ (inflammatory joint disease)</li> <li>- 2<sup>nd</sup> Knee OA สาเหตุจากกระดูกตาย (osteonecrosis)</li> <li>- ข้อเข่าผิดรูปมาก โดยมีมุมข้อเข่า (Tibiofemoral angle) ในระนาบซ้าย-ขวา (Frontal plane) ผิดจากปกติมากกว่า ๒๐ องศา</li> </ul> <p>๑.๓) ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียม ทั้งข้อในผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. มีการติดเชื้อที่ข้อเข่าที่ยังไม่ได้รับการรักษาให้หายขาด (recent or current knee infection)</p> <p>ข. มีการติดเชื้อที่ตำแหน่งอื่นๆ ของร่างกายที่อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายมาติดข้อเข่า (remote source of ongoing infection)</p> <p>ค. ระบบโครงสร้างที่ใช้ในการเหยียดข้อเข่าซึ่งประกอบด้วย กล้ามเนื้อ quadriceps กระดูกสะบ้า และ patellar tendon ขาดความต่อเนื่อง หรือระบบโครงสร้างเหล่านี้ไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติ (extensor mechanism discontinuity or severe dysfunction)</p> <p>ง. มีความผิดรูปของข้อเข่าในลักษณะแอ่น ซึ่งเป็นผลมาจาก กล้ามเนื้ออ่อนแรง (recurvatum deformity secondary to neuromuscular weakness)</p> <p>๑.๔) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (total knee arthroplasty, TKA) ในผู้ป่วยอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๕ ปี ที่วินิจฉัยเป็นข้อเข่าเสื่อมปฐมภูมิ หรือข้อเข่าเสื่อมไม่ทราบสาเหตุ (Primary or Unspecified Knee OA) ให้ดำเนินการขออนุมัติก่อนผ่าตัด (Pre Authorized) ตามแนวทางที่ สปสช. กำหนด</p>		
	<p>๒. สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วนด้านใน (medial unicompartmental knee arthroplasty, UKA)</p> <p>๒.๑) ต้องมีข้อบ่งชี้ ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ผิวข้อเข่าเสื่อมเฉพาะด้านในเท่านั้น</p>	ข้อละ	๕๐,๐๐๐

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
	<p>ข. เอ็นข้อเข่าทั้งหมดทำงานเป็นปกติ</p> <p>ค. การเหยียดและการงอข้อเข่าดี</p> <p>๒.๒ ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียม บางส่วนด้านใน ในผู้ป่วยที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. น้ำหนักมากกว่า ๙๕ กิโลกรัม</p> <p>ข. มีอาการปวดบริเวณลูกสะบ้า (patellofemoral pain)</p> <p>ค. มีการเสื่อมของข้อเข่าด้านตรงข้าม (contralateral tibiofemoral joint involvement)</p> <p>ง. ข้อเข่าเสื่อมที่มีสาเหตุมาจากโรคไขข้ออักเสบ เช่น โรครูมาตอยด์ โรคเก๊าท์ (Inflammatory arthritis)</p> <p>จ. มีภาวะข้อเข่าไม่มั่นคงจากเส้นเอ็นไขว้หน้าฉีกขาดหรือหย่อน (symptomatic ACL insufficiency)</p> <p>ฉ. มีภาวะข้อเข่าไม่มั่นคงจากเอ็นประกบเข่าด้านข้างฉีกขาดหรือหย่อน (collateral ligament insufficiency)</p> <p>ช. มุมข้อเข่าผิดปกติ ในแนว varus มากกว่า ๑๐ องศา (varus deformity &gt; ๑๐ degrees)</p> <p>ซ. ข้อเข่าเหยียดไม่สุด มีการติดหรือยึด มากกว่า ๑๐ องศา (flexion contracture &gt; ๑๐ degrees)</p>		
๗๒๑๔	<p><b>แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพวย (Lock plate)</b></p> <p>๑. สำหรับการผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (high tibial osteotomy) ต้องมีข้อบ่งชี้ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ผิวข้อเข่าเสื่อมเพียงด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น</p> <p>ข. เอ็นยึดข้อเข่าและหมอนรองข้อเข่าทำงานเป็นปกติ</p> <p>ค. พิสัยการขยับของข้อเข่ามากกว่าหรือเท่ากับ ๙๐ องศา</p> <p>ง. ไม่มีการยึดติดของข้อเข่า ทั้งการเหยียดและการงอ</p> <p>๒. ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (high tibial osteotomy) ในผู้ป่วยที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ข้อเข่าที่มีการเสื่อมของผิวข้อเข่าทุกส่วน (diffuse arthritis)</p> <p>ข. ข้อเข่าเสื่อมที่มีการเคลื่อนของแนวกระดูกหน้าแข้ง ออกจากกระดูกต้นขาเป็นระยะทางที่มาก (marked tibiofemoral subluxation)</p> <p>ค. ข้อเข่าเสื่อมที่มีสาเหตุมาจากโรคไขข้ออักเสบ เช่น โรครูมาตอยด์ โรคเก๊าท์ (inflammatory arthritis)</p> <p>ง. ผู้ป่วยเคยได้รับการตัดหมอนรองกระดูกข้อเข่า (Post meniscectomy)</p>	ชิ้นละ	๒๐,๐๐๐

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคากลาง (บาท)
๗๓๐๑	<p><b>สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)</b></p> <p>๑. สำหรับการผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (high tibial osteotomy) ต้องมีข้อบ่งชี้ ทุกข้อ ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ผิวข้อเข้าเสื่อมเพียงด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้น</p> <p>ข. เอ็นยึดข้อเข้าและหมอนรองข้อเข้าทำงานเป็นปกติ</p> <p>ค. พิสัยการขยับของข้อเข้ามากกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ องศา</p> <p>ง. ไม่มีการยึดติดของข้อเข้า ทั้งการเหยียดและการงอ</p> <p>๒. ข้อห้าม (contraindication) การผ่าตัดจัดแนวกระดูกหน้าแข้งด้านบน (high tibial osteotomy) ในผู้ป่วยที่มีลักษณะข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้</p> <p>ก. ข้อเข้าที่มีการเสื่อมของผิวข้อเข้าทุกส่วน (diffuse arthritis)</p> <p>ข. ข้อเข้าเสื่อมที่มีการเคลื่อนของแนวกระดูกหน้าแข้ง ออกจากกระดูกต้นขาเป็นระยะทางที่มาก (marked tibiofemoral subluxation)</p> <p>ค. ข้อเข้าเสื่อมที่มีสาเหตุมาจากโรคไขข้ออักเสบ เช่น โรครูมาตอยด์ โรคเก๊าท์ (inflammatory arthritis)</p> <p>ง. ผู้ป่วยเคยได้รับการตัดหมอนรองกระดูกข้อเข้า (Post meniscectomy)</p>	ตัวละ	๒,๔๐๐

หมายเหตุ : กรณีที่มีการใช้สารยึดกระดูก (bone cement) ชนิดธรรมดา (รหัส ๗๔๐๑) หรือสารยึดกระดูก (bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม (รหัส ๗๔๐๒) สามารถเบิกจ่ายชดเชยตามข้อบ่งชี้และเพดานราคาชดเชยในประกาศ สปสช. เรื่องรายการอุปกรณ์อวัยวะเทียมและข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค