

บัญชีหมายเลข 1

อัตราค่าห้องพักผู้ป่วย เตียงพักผู้ป่วย และค่าอาหาร

แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง รายการบริการทางการแพทย์ อัตราค่าบริการ ค่าตรวจวินิจฉัย และอัตราค่ายา

และเวชภัณฑ์ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท)
<b>1. อัตราค่าห้องพักผู้ป่วย เตียงพักผู้ป่วย รวมค่าอาหาร</b>			
1.1	ห้องพักเตียงสามัญ	วัน/เตียง	400.00
1.2	ห้องพักรวม 4 เตียง	วัน/เตียง	800.00
1.3	ห้องพัก เตียงคู่	วัน/เตียง	1,200.00
1.4	ห้องพิเศษ เตียงเดี่ยว	วัน/เตียง	1,600.00
1.5	ห้องแยกโรค	วัน/เตียง	700.00
1.6	เตียงผู้ป่วยกึ่งวิกฤต (Semi Intensive Care Unit)	วัน/เตียง	1,900.00
1.7	เตียงผู้ป่วยวิกฤต (Intensive Care Unit)	วัน/เตียง	1,900.00
1.8	เตียงผู้ป่วยในห้องฉุกเฉิน (Emergency Room)	วัน/เตียง	800.00
1.9	เตียงห้องทารกแรกคลอด / เตียงห้องเด็กอ่อน (Crip)	วัน/เตียง	450.00
1.10	เตียงสังเกตอาการ เกิน 1 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 6 ชั่วโมง	วัน/เตียง	400.00
<b>2. กรณีอาหารเพิ่มเติม</b>			
2.1	อาหารพิเศษ	วัน	350.00
2.2	อาหารทางสายยาง	ครั้ง	60.00

หมายเหตุ

อัตราค่าห้องพักผู้ป่วย เตียงพักผู้ป่วย และค่าอาหาร สามารถเบิกจ่ายได้ตามสิทธิ และกรณีมีส่วนต่าง ให้เรียกเก็บจากผู้รับบริการ

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

บัญชีหมายเลข 2

อัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง รายการบริการทางการแพทย์ อัตราค่าบริการ ค่าตรวจวินิจฉัย และอัตราค่ายา  
และเวชภัณฑ์ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท)
<b>1. ระบบทางเดินหายใจ</b>			
<b>1.1 ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ</b>			
1.1.1	Endotracheal tube no cuff No.2.5 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 2.5)	เส้น	182.00
1.1.2	Endotracheal tube no cuff No.3.0 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 3.0)	เส้น	160.00
1.1.3	Endotracheal tube no cuff No.3.5 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 3.5)	เส้น	160.00
1.1.4	Endotracheal tube no cuff No.4.0 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 4.0)	เส้น	160.00
1.1.5	Endotracheal tube no cuff No.4.5 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 4.5)	เส้น	160.00
1.1.6	Endotracheal tube no cuff No.5 (ท่อช่วยหายใจแบบไม่มี cuff เบอร์ 5)	เส้น	160.00
1.1.7	Endotracheal tube cuff No.5 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 5)	เส้น	260.00
1.1.8	Endotracheal tube cuff No.5.5 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 5.5)	เส้น	260.00
1.1.9	Endotracheal tube cuff No.6 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 6)	เส้น	260.00
1.1.10	Endotracheal tube cuff No.6.5 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 6.5)	เส้น	260.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท)
1.1.11	Endotracheal tube cuff No.7 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 7)	เส้น	260.00
1.1.12	Endotracheal tube cuff No.7.5 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 7.5)	เส้น	260.00
1.1.13	Endotracheal tube cuff No.8 (ท่อช่วยหายใจแบบมี cuff เบอร์ 8)	เส้น	260.00
1.2 วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก			
1.2.1	Intercostal drainage (ICD) Thoracic Catheter No.16 (ท่อระบายที่ทรวงอก เบอร์ 16)	เส้น	390.00
1.2.2	Intercostal drainage (ICD) Thoracic Catheter No.20 (ท่อระบายที่ทรวงอก เบอร์ 20)	เส้น	390.00
1.2.3	Intercostal drainage (ICD) Thoracic Catheter No.24 (ท่อระบายที่ทรวงอก เบอร์ 24)	เส้น	390.00
1.2.4	Intercostal drainage (ICD) Thoracic Catheter No.28 (ท่อระบายที่ทรวงอก เบอร์ 28)	เส้น	390.00
1.2.5	Intercostal drainage (ICD) Thoracic Catheter No.32 (ท่อระบายที่ทรวงอก เบอร์ 32)	เส้น	390.00
2. วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู			
2.1 อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)			
2.1.1	Collar Soft size S (เสื้อคอแบบอ่อนขนาดเล็ก)	ชิ้น	325.00
2.1.2	Collar Soft size M (เสื้อคอแบบอ่อนขนาดกลาง)	ชิ้น	325.00
2.1.3	Collar Soft size L (เสื้อคอแบบอ่อนขนาดใหญ่)	ชิ้น	325.00
2.2 อุปกรณ์พยุงข้อ (Single Joint orthosis)			
2.2.1	Arm Sling No.S (ผ้าคล้องพุงแขน ขนาดเล็ก S)	ชิ้น	195.00
2.2.2	Arm Sling No.M (ผ้าคล้องพุงแขน ขนาดเล็ก M)	ชิ้น	195.00
2.2.3	Arm Sling No.L (ผ้าคล้องพุงแขน ขนาดเล็ก L)	ชิ้น	195.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท)
2.3 เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)			
2.3.1	cane (ไม้เท้าขาเดียว)	อัน	247.00
2.3.2	Tripod cane (ไม้เท้า 3 ขา)	อัน	780.00
2.3.3	Pick-up-walker (เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา)	อัน	910.00
2.3.4	Crutches No.S (ไม้ค้ำยันอลูมิเนียม เบอร์ S)	อัน	845.00
2.3.5	Crutches No.M (ไม้ค้ำยันอลูมิเนียม เบอร์ M)	อัน	845.00
2.3.6	Crutches No.L (ไม้ค้ำยันอลูมิเนียม เบอร์ L)	อัน	845.00
3. วัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์			
3.1 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด			
3.1.1	Infusion Set for Child 60 drop (ชุดให้น้ำเกลือ สำหรับเด็ก) หน่วย: ซิ้น	ชุด	98.00
3.1.2	Infusion Set for Adult 15 drop (ชุดให้น้ำเกลือ สำหรับผู้ใหญ่) หน่วย: ซิ้น	ชุด	20.00
3.1.3	Infusion Set for Adult 20 drop (ชุดให้น้ำเกลือ สำหรับผู้ใหญ่) หน่วย: ซิ้น	ชุด	20.00
3.2 ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร			
3.2.1	Nasogastric tube (NG tube) disposable length 12 Fr.125 cm. (สายยางให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร ยาว 12 Fr.125 ซม.) ระยะเวลาสั้น	เส้น	20.00
3.2.2	Nasogastric tube (NG tube) disposable length 14 Fr.125 cm. (สายยางให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร ยาว 14 Fr.125 ซม.) ระยะเวลาสั้น	เส้น	20.00
3.2.3	Nasogastric tube (NG tube) disposable length 16 Fr.125 cm. (สายยางให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร ยาว 16 Fr.125 ซม.) ระยะเวลาสั้น	เส้น	20.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท)
3.2.4	Nasogastric tube (NG tube) disposable length 10 Fr.125 cm. (สายยางให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร ยาว 10 Fr.125 ซม.) ระยะสั้น	เส้น	20.00
3.2.5	Nasogastric tube (NG tube) disposable length 18 Fr.125 cm. (สายยางให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร ยาว 18 Fr.125 ซม.) ระยะสั้น	เส้น	20.00
3.3 สายระบายปัสสาวะ			
3.3.1	Foley's catheter two ways No.10, ballon 30 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 2 ทาง เบอร์ 10, บอลลูน 30 มล.)	เส้น	40.00
3.3.2	Foley's catheter two ways No.14, ballon 30 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 2 ทาง เบอร์ 14, บอลลูน 30 มล.)	เส้น	40.00
3.3.3	Foley's catheter two ways No.16, ballon 30 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 2 ทาง เบอร์ 16, บอลลูน 30 มล.)	เส้น	40.00
3.3.4	Foley's catheter two ways No.18, ballon 30 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 2 ทาง เบอร์ 18, บอลลูน 30 มล.)	เส้น	40.00
3.3.5	Foley's catheter three ways No.20, ballon 120 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 3 ทาง เบอร์ , บอลลูน 120 มล.)	เส้น	150.00
3.3.6	Foley's catheter three ways No.22, ballon 120 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 3 ทาง เบอร์ , บอลลูน 120 มล.)	เส้น	150.00
3.3.7	Foley's catheter three ways No.24, ballon 120 ml. (สายสวนปัสสาวะแบบ 3 ทาง เบอร์ , บอลลูน 120 มล.)	เส้น	150.00
3.4 ถุงเก็บปัสสาวะ			
3.4.1	Urine bag size 2,000 ml. (ถุงเก็บปัสสาวะ ขนาด 2,000 มล.)	ถุง	20.00

หมายเหตุ

- อัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ใช้กับผู้ป่วยสิทธิประกันชีวิต และสิทธิข้าราชการ
- สำหรับสิทธิอื่นนอกเหนือจากข้อ 1 ให้เบิกจ่ายตามสิทธิและกรณีมีส่วนต่าง ให้เรียกเก็บจากผู้รับบริการ

อนุมัติเมื่อ.....	25 ก.ย. 2563
ลงนามเมื่อ.....	25 พย 2563
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....	27 สค 2563

บัญชีหมายเลข 3

อัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง รายการบริการทางการแพทย์ อัตราค่าบริการ ค่าตรวจวินิจฉัย และอัตราค่ายา

และเวชภัณฑ์ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	หมวด 1 ระบบประสาท					
1000	1.0 กะโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกะโหลก					
1001	1.0.1 กะโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant) ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง methyl methacrylate โดยมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 60 กรัม พร้อมทั้งน้ำยาทำละลาย ข้อบ่งชี้ สำหรับซ่อมกะโหลกศีรษะผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกะโหลกขาดหายไป	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	4,000.00	6,000.00
1002	1.0.2 ลวดยึดกะโหลกแบบไทเทเนียม (Titanium wire) ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทเทเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกะโหลกศีรษะ ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด	เส้นละ	260.00	200.00	-	-
1003	1.0.3 เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute) ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวมจนไม่สามารถเย็บปิด เยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	11,700.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
1004	1.0.4 แผ่นโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ (Titanium Plate) ชนิดกลม	ชิ้นละ	2,990.00	2,300.00	-	-
1005	1.0.5 แผ่นโลหะสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ (Titanium Plate) ชนิดตรง	รูทีละ	390.00	300.00	-	-
1006	1.0.6 สกรูสำหรับยึดกะโหลกศีรษะ (Titanium Screw) ลักษณะ รายการ 1.0.4 - 1.0.5 เป็นแผ่นโลหะไทเทเนียม ใช้ยึดเชื่อมแผ่นกะโหลกศีรษะโดยใช้ ร่วมกับสกรูไทเทเนียม รายการ 1.0.6 ข้อบ่งชี้ รายการ 1.0.4 - 1.0.6 ใช้ปิดรูแห่งที่กะโหลกศีรษะอันเกิดจากการผ่าตัดและใช้เชื่อมยึด แผ่นกะโหลกศีรษะในกรณีที่ต้องการความแข็งแรงหรืออยู่ในบริเวณที่ไม่สามารถใช้ลวดยึดกะโหลกศีรษะได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ประสาทศัลยกรรมแพทย์ 2. ศัลยกรรมกระดูกแพทย์	ชิ้นละ	650.00	500.00	-	-
1100	1.1 ท่อ/สายต่อจากช่องกะโหลก และวัสดุใช้ในช่องกะโหลก					
1101	1.1.1 ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system) ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วยท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม ข้อบ่งชี้ ใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังในกรณีที่มีภาวะน้ำเกินในโพรงสมอง (Hydrocephalus)	ชุดละ	5,850.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
1102	1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักตดสอบ และสายต่อภายในสู่ ช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector) ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	10,530.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
1103	1.1.3 ชุดวัดความดันภายในกะโหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมอง และ ไซลัมหลัง เพื่อใช้ติดกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	23,400.00	18,000.00	-	-
1104	1.1.4 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm) ลักษณะ เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง	อันละ	8,710.00	6,700.00	6,700.00	6,700.00
1105	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไซลัมหลัง (Thecoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไซลัมหลัง กระจายสำหรับกดทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่ช่องท้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไซลัมหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง	อันละ	10,530.00	8,100.00	-	-
1106	1.1.6 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคลมชักที่ไม่สามารถควบคุมด้วยยากันชัก	เส้นละ	26,000.00	20,000.00	-	-
1107	1.1.7 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ชนิด 1x6 ขั้ว	ชิ้นละ	43,290.00	33,300.00	-	-
1108	1.1.8 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ชนิด 2x8 ขั้ว ลักษณะ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 เป็นขั้วไฟฟ้าขนาดต่างๆ ที่ใช้ผ่าตัดวางไปบนผิวสมอง เพื่อใช้หาแหล่งกำเนิดของลมชักและทำแผนที่สมอง ข้อบ่งชี้ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 ต้องมีครบ 3 ข้อ ได้แก่ 1. ผู้ป่วยโรคลมชักที่ดื้อต่อยา (โรคลมชักที่ได้รับยากันชักที่เป็น first line drug อย่างน้อย 3 ชนิด ในขนาดที่เหมาะสมเป็นเวลา 2-3 ปี แล้วยังคงมีอาการชักอยู่ ยากันชักดังกล่าว เช่น phenytoin, sodium valproate, carbamazepine ฯลฯ) 2. การตรวจด้วยวิธีมาตรฐานอื่นๆเช่นการทำ EEG, high resolution MRI, 24 VDO-EEG ไม่ให้ข้อมูล เพียงพอต่อการวางแผนการผ่าตัด 3. ทีมแพทย์สหสาขาโรคลมชักมีความเห็นว่าผู้ป่วยจะได้รับประโยชน์จากการผ่าตัด คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 ประสาทศัลยแพทย์ที่อยู่ในทีมสหสาขาของ การดูแลผู้ป่วยโรคลมชักและมีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และทำงานอยู่ในสถาบันที่มีแพทย์ สหสาขาเชี่ยวชาญในการรักษาผู้ป่วยโรคลมชักโดยการผ่าตัด สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องตาม มาตรฐาน และมีแพทย์ผู้สามารถแปลผลการตรวจวัดที่ได้เพื่อนำไปประกอบการรักษาผู้ป่วยโรคลมชักต่อไป	ชิ้นละ	65,000.00	50,000.00	-	-
1109	1.1.9 อุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองชนิดปรับแรงดันได้ (Programmable Ventriculoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองเช่นเดียวกับอุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง : Ventriculoperitoneal shunt แต่สามารถปรับตั้งการระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์แม่เหล็กจากภายนอก ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยโรคน้ำเกินในโพรงสมองชนิดแรงดันปรกติ (Normal Pressure Hydrocephalus) 2. ใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดใส่ อุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมอง ชนิดปรับแรงดันไม่ได้และเกิด ปัญหาระบายน้อยเกินไปหรือมากเกินไป คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์	ชิ้นละ	52,000.00	40,000.00	-	-
1110	1.1.10 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไซลัมหลัง ชนิดปรับแรงดันได้ (Programmable Thecoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำหล่อสมองและไซลัมหลัง โดยทำการต่อสายจากช่องไซลัมหลัง เข้าสู่ช่องท้อง โดยมีวาล์วซึ่งสามารถปรับตั้งการ ระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์แม่เหล็กจากภายนอก	ชิ้นละ	61,750.00	47,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.พ.พ/ประกัน/พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
1103	1.1.3 ชุดวัดความดันภายในกะโหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมอง และใช้สลับหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	23,400.00	18,000.00	-	-
1104	1.1.4 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm) ลักษณะ เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง	อันละ	8,710.00	6,700.00	6,700.00	6,700.00
1105	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกดทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่ช่องท้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง	อันละ	10,530.00	8,100.00	-	-
1106	1.1.6 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคลมชักที่ไม่สามารถควบคุมด้วยยากันชัก	เส้นละ	26,000.00	20,000.00	-	-
1107	1.1.7 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ชนิด 1x6 ขั้ว	ชิ้นละ	43,290.00	33,300.00	-	-
1108	1.1.8 สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode) ชนิด 2x8 ขั้ว ลักษณะ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 เป็นขั้วไฟฟ้าขนาดต่างๆ ที่ใช้ผ่าตัดวางไปบนผิวสมอง เพื่อใช้หาแหล่งกำเนิดของลมชักและทำแผนที่สมอง ข้อบ่งชี้ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 ต้องมีครบ 3 ข้อ ได้แก่ 1. ผู้ป่วยโรคลมชักที่ตี้อายา (โรคลมชักที่ได้รับยากันชักที่เป็น first line drug อย่างน้อย 3 ชนิด ในขนาดที่เหมาะสมเป็นเวลา 2-3 ปี แล้วยังคงมีอาการชักอยู่ ยากันชักดังกล่าว เช่น phenytoin, sodium valproate, carbamazepine ฯลฯ) 2. การตรวจด้วยวิธีมาตรฐานอื่นๆ เช่นการทำ EEG, high resolution MRI, 24 VDO-EEG ไม่ให้ข้อมูลเพียงพอต่อการวางแผนการผ่าตัด 3. ทีมแพทย์สหสาขาโรคลมชักมีความเห็นว่าผู้ป่วยจะได้รับประโยชน์จากการผ่าตัด คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ รายการ 1.1.7 - 1.1.8 ประสาทศัลยแพทย์ที่อยู่ในทีมสหสาขาของการดูแลผู้ป่วยโรคลมชักและมีความรู้ความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว และทำงานอยู่ในสถาบันที่มีแพทย์สหสาขาเชี่ยวชาญในการรักษาผู้ป่วยโรคลมชักโดยการผ่าตัด สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน และมีแพทย์ผู้สามารถแปลผลการตรวจวัดที่ได้เพื่อนำไปประกอบการรักษาผู้ป่วยโรคลมชักต่อไป	ชิ้นละ	65,000.00	50,000.00	-	-
1109	1.1.9 อุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองชนิดปรับแรงดันได้ (Programmable Ventriculoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมองเช่นเดียวกับอุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง : Ventriculoperitoneal shunt แต่สามารถปรับตั้งการระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์แม่เหล็กจากภายนอก ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยโรคน้ำเกินในโพรงสมองชนิดแรงดันปกติ (Normal Pressure Hydrocephalus) 2. ใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดใส่ อุปกรณ์ระบายน้ำในช่องสมอง ชนิดปรับแรงดันไม่ได้และเกิดปัญหาระบายน้อยเกินไปหรือมากเกินไป คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์	ชิ้นละ	52,000.00	40,000.00	-	-
1110	1.1.10 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง ชนิดปรับแรงดันได้ (Programmable Thecoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลัง โดยทำการต่อสายจากช่องไขสันหลัง เข้าสู่ช่องท้อง โดยมีวาล์วซึ่งสามารถปรับตั้งการ ระบายน้ำได้โดยอาศัยอุปกรณ์แม่เหล็กจากภายนอก	ชิ้นละ	61,750.00	47,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ท.พ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <p>- ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่ามีภาวะน้ำเกินในโพรงสมอง ชนิด Ideopathic normal pressure hydrocephalus หรือผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำเกินในโพรงสมองชนิด communicating hydrocephalus ที่มีโพรงสมองไม่ใหญ่ โดยใช้เกณฑ์ EVAN 's ratio น้อยกว่า 0.3</p> <p>- ผู้ป่วยที่มีภาวะแรงดันในกะโหลกศีรษะสูงโดยไม่ทราบสาเหตุ (Ideopathic intracranial hypertension) ที่ได้รับการผ่าตัดใส่สายระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง ชนิดปรับแรงดันไม่ได้แล้วเกิดปัญหาการระบายน้ำมากหรือน้อยเกินไป</p> <p>หมายเหตุ EVAN 's ratio คือ สัดส่วนความกว้างของโพรงสมองส่วน frontal horn กับความกว้างมากที่สุดของกะโหลกศีรษะด้านใน(inner cortex) ส่วน parietal bone</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์</p>					
1111	<p>1.1.11 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะชนิด รูปร่างพิเศษ (Fenestrate clip)</p> <p>ลักษณะ เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงโป่งพองชนิดที่มีขนาดและ รูปร่างแตกต่างจากคีมชนิดตรงหรืออตามรูปแบบปกติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพองที่ไม่สามารถหนีบซ่อมได้ด้วยคีมหนีบชนิดปกติ (รหัส 1104) ได้แก่ หลอดเลือดแดงโป่งพองชนิดซับซ้อนหรือมีขนาดใหญ่หรืออยู่ในที่ลึก</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์</p>	ชิ้นละ	13,000.00	10,000.00	-	-
	1.2 เครื่องกระตุ้นสมองและประสาท					
1201	<p>1.2.1 เครื่องกระตุ้นสมองผ่านประสาทสมองเส้นที่สิบ (Vagal nerve stimulator)</p> <p>พร้อมอุปกรณ์</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ</p> <p>1. ส่วนที่ฝังอยู่ข้างภายในร่างกาย ประกอบด้วย</p> <p>1.1 ตัวเครื่อง Pulse generator พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียมซึ่งมีอายุการใช้งาน 6 – 11 ปี และสามารถเปลี่ยนได้โดยการผ่าตัดเล็ก</p> <p>1.2 สายและขั้วไฟฟ้า (Lead) ซึ่งมีตัวนำไฟฟ้าเป็นพลาตินัม หรือ พลาตินัม อิริเดียม และมีฉนวนเป็นซิลิโคน</p> <p>2. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย</p> <p>2.1 เครื่องมือสอดสาย ผ่านใต้ผิวหนังขณะผ่าตัด (Tunneling tool)</p> <p>2.2 อุปกรณ์สำรอง หากขัดข้องระหว่างผ่าตัด (Accessory pack)</p> <p>2.3 Computer สำหรับตั้งโปรแกรม (Handheld หรือ Laptop)</p> <p>2.4 โปรแกรมการกระตุ้น (VNS Therapy programming software)</p> <p>2.5 แม่เหล็กกระตุ้น (Magnet) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น</p> <p>(สำหรับผู้ป่วยทุกเพื่อกระตุ้นตามต้องการหรือหยุดการทำงานของเครื่อง)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับลดความถี่ของอาการชักในผู้ป่วยโรคลมชัก ซึ่งมีอาการชักเฉพาะบางส่วน ซึ่งอาจมีหรือไม่มีอาการชักทั้งตัว (Partial seizure with or without secondary generalized or generalized seizure) โดยใช้เป็นการรักษาเสริมกับยากันชักในผู้ป่วยซึ่งไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยากันชัก (ตัวยามากกว่า 3 ชนิดขึ้นไป</p>	ชุดละ	1,170,000.00	900,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563 .....

ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563 .....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563 .....

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ส.รพ.พพ/ประกัน/พ.จ.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
1202	<p>1.2.2 ชุดเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าของสมองส่วนลึก (Deep Brain Stimulation set)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สายขั้วไฟฟ้าที่ฝังเข้าไปในสมองส่วนลึก (DBS Lead) 2 เส้น แต่ละเส้นมีขั้วไฟฟ้า (electrode contacts) จำนวน 4 ขั้ว</li> <li>2. สายต่อ (Connecting wire) ที่ใช้เชื่อมต่อขั้วไฟฟ้ากับเครื่องกระตุ้น 2 เส้น</li> <li>3. เครื่องกำเนิดสัญญาณพร้อมแบตเตอรี่ (Implantable pulse generator (IPG) หรือ Neurostimulator) ซึ่งสามารถกระตุ้นสมองได้ทั้งสองข้าง แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี (โดยทั่วไปใช้ได้ 5 ปี) เครื่องกระตุ้นนี้ใช้ฝังอยู่ในร่างกายใต้ผิวหนังบริเวณทรวงอก</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน และโรคดิสโทเนีย ที่ไม่สามารถรักษาอาการได้ด้วยยา หรือมีปัญหาแทรกซ้อนจากการให้ยา โดยมีเงื่อนไขที่ต้องมี และข้อห้าม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 เส้นใยที่ตอมมี ครบทั้ง 4 ข้อดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1 ป่วยด้วยโรคพาร์กินสันมาอย่างน้อย 5 ปี</li> <li>1.1.2 มีอย่างน้อย 2 ใน 3 ของอาการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สั่นขณะอยู่เฉย (resting tremor)</li> <li>- แข็งเกร็ง (rigidity)</li> <li>- เคลื่อนไหวช้า (bradykinesia)</li> </ul> </li> <li>1.1.3 มีช่วงที่ตอบสนองดีต่อยา ลีโดปา ในช่วงระยะเวลาหนึ่งอย่างน้อย 3 - 5 ปี</li> <li>1.1.4 ได้รับการรักษาด้วยยาอย่างเต็มที่แล้วแต่ได้ผลไม่ดี หรือไม่ได้ผล เนื่องจากมีภาวะแทรกซ้อนจากการใช้ยา (motor complications) เช่น ภาวะยาหมดฤทธิ์ก่อนกำหนดเวลาอันควร (wearing off) ภาวะอาการยุกยิกช่วงยาออกฤทธิ์ (dyskinesia) ซึ่งปรับยาเต็มที่แล้วไม่ได้ผล</li> </ol> </li> <li>1.2 ข้อห้าม เมื่อมี 1 ข้อหรือมากกว่า จาก 7 ข้อดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 มีภาวะสมองเสื่อม ภาวะอาการสับสน ประสาทหลอนที่ไม่ได้เกิดจากยา</li> <li>1.2.2 มีอาการอื่นนอกเหนือจากอาการของโรคพาร์กินสันที่บ่งชี้ว่าเป็นโรคพาร์กินสันพัลส์ เช่น อาการอัมพฤกษ์ อัมพาต อาการของระบบประสาทอัตโนมัติ อาการทางระบบสมองส่วน cerebellar เป็นต้น</li> <li>1.2.3 มีภาวะโรคซึมเศร้าที่รุนแรง</li> <li>1.2.4 มีอาการกลืนลำบาก สำลัก</li> <li>1.2.5 ทำเอ็กซเรย์คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสมองแล้วพบความผิดปกติที่ร้ายแรง เช่น เส้นโลหิตตีบหรือแตก เนื่องจากสมองชนิดร้าย สมองฝ่อมาก มีภาวะโพรงน้ำในสมองโต เป็นต้น</li> <li>1.2.6 มีโรคทางกายร้ายแรงที่เป็นข้อห้ามทั่วไปของการผ่าตัด ได้แก่ โรคมะเร็งระยะท้าย โรคหัวใจล้มเหลว โรคไตวายเรื้อรัง โรคภาวะการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ</li> <li>1.2.7 ไม่สามารถติดตามนัดได้อย่างสม่ำเสมอ</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2. สำหรับผู้ป่วยโรคดิสโทเนีย โดยมีเงื่อนไขที่ต้องมี ครบทั้ง 2 ข้อดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 เป็นโรคดิสโทเนียแบบใดแบบหนึ่งดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primary general dystonia ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยา หรือ</li> <li>- Primary segmental dystonia ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยา หรือ</li> <li>- Cervical dystonia ที่ไม่ไ้ผลด้วยการฉีดยาโบทอกซ์และยาลดการเกร็ง</li> </ul> </li> <li>2.2 สุขภาพทางกายแข็งแรงสมบูรณ์ ปราศจากโรคทางกายที่ร้ายแรง ได้แก่ โรคมะเร็ง โรคหัวใจวาย โรคไตวายเรื้อรัง โรคภาวะการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ</li> </ol> </li> </ol>	ชุดละ	1,040,000.00	800,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
1203	1.2.3 เครื่องกำเนิดสัญญาณหรือแบตเตอรี่ (Implantable pulse generator [IPG] หรือ Neurostimulator) ในชุดเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าของสมองส่วนลึก ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับทดแทนในกรณีแบตเตอรี่หมดอายุ ในผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน และโรคติลโทเนีย ที่ได้รับการรักษาโดยใช้อุปกรณ์นี้แล้วได้ผลดี - ตัวแบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานประมาณ 2 - 5 ปี ขึ้นอยู่กับการใช้งานและเมื่อแบตเตอรี่หมดอายุจะต้องทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชิ้นใหม่ โดยการทำผ่าตัดเล็ก คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใส่ แพทย์ประสาทศัลยศาสตร์ที่มีความชำนาญมากเป็นพิเศษทางด้าน FunctionNeurosurgery รับรองโดยวิทยาลัยประสาทศัลยศาสตร์และอยู่ในสถาบันที่มีความพร้อมสามารถทำงานในลักษณะสหสาขาร่วมกับแพทย์ประสาทวิทยาได้	ก้อนโลหะ	728,000.00	560,000.00	-	-
	หมวด 2 ตา หู คอ จมูก					
2000	2.0 ลูกตา กระจุกตา และเลนส์แก้วตาเทียม					
2001	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบิกได้ครั้งเดียว) ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก เป็นต้น ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ	ข้างโลหะ	1,300.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2002	2.0.2 วัสดุใส่ในหูรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็งๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้ในหูรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	อันโลหะ	650.00	500.00	200.00	200.00
2003	2.0.3 วัสดุใส่ในหูรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant) ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้ในหูรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก	อันโลหะ	17,550.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00
2004	2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตาที่ทำจาก silicone ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก ทำจาก Silicone ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยกระดูกเบ้าตาแตกที่มีขนาดเล็ก (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 เซนติเมตร) และไม่ต้องการยึดติดกับกระดูกขอบเบ้าตา สำหรับสิทธิประกันสังคม : หากมีข้อบ่งชี้ที่จำเป็นต้องใช้วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตาที่ทำจากวัสดุอื่นๆให้ไปใช้อุปกรณ์ในรายการตามรหัสที่ 7212	แผ่นโลหะ	2,600.00	2,000.00	2,000.00	500.00
2005	2.0.5 กระจุกตาตาเทียม (Corneal prosthesis) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น	อันโลหะ	19,500.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
2006	2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้ และมีคุณสมบัติมาตรฐานดังต่อไปนี้ครบถ้วน 1. เนื้อเลนส์เป็นสาร acrylic 2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Optic > 5.5 มิลลิเมตร 3. มี UV blocker 4. เป็น One piece หรือ 3 - piece design 5. มี Square edge optic (ในกรณี one piece IOL ดีไซน์) 6. มี Aspheric optic (ในกรณี one piece IOL ดีไซน์) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา โดยวิธีผ่าตัดแบบแผลเล็ก	อันโลหะ	3,640.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00

คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้... 25 ก.ย. 2563  
 อนุมัติเมื่อ..... 25 พย 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 27 สค 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	
			ศ.ร.พ.พ.ประกัม/ ท.ร.บ.ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส	
2007	2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นเมื่อแข็งไม่สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา โดยการผ่าตัดต่อ กระจกแบบแผลใหญ่ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	อันละ	910.00	700.00	700.00	700.00	700.00
2008	2.0.8 ตาปลอมชนิดทำเฉพาะบุคคล (Customized eye prosthesis) ลักษณะ เป็นตาปลอมครอบหับ มีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสีเลียนแบบกระจกตา ม่านตา เยื่อบุตาขาว และตาขาว โดยมีวัสดุหลักเป็น polyethylene ทำขึ้นใหม่เฉพาะบุคคล มีขนาดเหมาะสม พอดีกับร่องตาของผู้ป่วยแต่ละราย ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อที่มีปัญหาของร่องตาที่รองรับตาปลอม ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีการ หดรั้งของบาดตาจากผลของการฉายแสง การถูกสารเคมี หรือมีลิซของตาข้างปกติที่ไม่สามารถหาคาตาปลอม ชนิดทำสำเร็จพร้อมใช้ (Stock eye prosthesis) ที่มีสีและลักษณะใกล้เคียงได้ 2. ใช้ในการขยายขนาดร่องตาและบาดตา ในผู้ป่วยร่องตาดัดตัน หรือในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการผ่าตัด เอาตาออกตั้งแต่เด็ก ที่ต้องใช้เวลาในการขยายนานกว่า 6 เดือน โดยการค่อยๆ เปลี่ยนขนาดให้ใหญ่ขึ้น เป็นลำดับ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์ หมายเหตุ เปลี่ยนได้ทุกๆ 2 ปี เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของขนาด/รูปร่างของบาดตา หรือเมื่อมีการ ชำรุด	ข้างละ	6,500.00	5,000.00	-	-	-
2009	2.0.9 ตาปลอมชนิดใส (Customized conformer) ลักษณะ เป็นตาปลอมครอบหับ มีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ใส ทำจาก Polyethylene มีหลาย ขนาดตั้งแต่เล็กจนถึงใหญ่ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ใส่เพื่อคงสภาพที่ดีของร่องตาในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อในระหว่างรอ ตาปลอม (Eye prosthesis) 2. ใช้เพื่อขยายพื้นที่ของร่องตา ในผู้ป่วยที่มีปัญหาร่องตาดัดตัน ที่ใช้เวลาในการขยายน้อยกว่า 6 เดือน โดยการค่อยๆ เปลี่ยนขนาดให้ใหญ่ขึ้นเป็นลำดับ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	อันละ	1,950.00	1,500.00	-	-	-
2010	2.0.10 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตาที่ทำจาก Polyethylene ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก ทำจาก Polyethylene สามารถยึดกับเนื้อเยื่อในเบ้าตา ได้ดีเนื่องจากมีรูพรุน มีทั้งชนิดที่ต้องยึดติดและไม่ต้องยึดติดกับขอบกระดูกเบ้าตา ขนาดไม่ต่ำกว่า 38x50 มิลลิเมตร ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก ซึ่งต้องการวัสดุรองรับที่มีความแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้ เนื้อเยื่อในเบ้าตาดกกลงในช่องไซนัส คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. จักษุแพทย์ 2. โสิต ศอ นาลิกแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ 4. ทันตแพทย์ (Maxillofacial)	ข้างละ	13,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2012	2.0.12 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตาที่ทำจาก Titanium ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก ทำจาก Titanium และ Screw ยึด สามารถยึดกับ เนื้อเยื่อในเบ้าตาได้ดี ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ขอบและเบ้าตาแตกละเอียด หรือรูขนาดมากกว่า 1 เซนติเมตร	ข้างละ	23,400.00	18,000.00	-	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. จักษุแพทย์ 2. โสต ศอ นาสิกแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ 4. ทันตแพทย์ (Maxillofacial)					
2100	2.1 วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา					
2101	2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์หรือพลาสติกหรือแผ่นซิลิโคน ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก เป็นต้น	อันละ	3,510.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
2102	2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid) ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอดละ	8,320.00	6,400.00	6,400.00	6,400.00
2103	2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil) ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอดละ	7,020.00	5,400.00	5,400.00	5,400.00
2104	2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas) ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	ครึ่งละ	650.00	500.00	500.00	500.00
2105	2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อปุดา โดยมีลิ้นปิดเปิดควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	อันละ	20,800.00	16,000.00	-	-
2106	2.1.6 ท่อระบายลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt or filtering device without valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังใต้เยื่อปุดา โดยไม่มีลิ้นปิดเปิดอาจมีที่เก็บกักหรือไม่ที่เก็บกัก ข้อบ่งชี้ ใช้ควบคุมความดันตาในโรคต้อหินในกรณีที่แพทย์เห็นว่าการผ่าตัดธรรมดาไม่ได้ผล คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	อันละ	13,000.00	10,000.00	-	-
2108	2.1.7 เนื้อเยื่อจุ่มรก (Amniotic membrane) ลักษณะ เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ ทำจากเยื่อหุ้มรกเด็กบรรจลงในขวดปราศจากเชื้อ ข้อบ่งชี้ ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา (Surface reconstruction) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	ชิ้นละ	1,300.00	1,000.00	-	-
2109	2.1.8 วัสดุสำหรับใช้แก้ไขทางเดินท่อน้ำตา (Lacrimal tube) ลักษณะ เป็นท่อทำจาก silicone ใช้เพื่อการคามท่อน้ำตา ข้อบ่งชี้ ใช้เป็นท่อตามในการผ่าตัดซ่อมแซมผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตีบหรือฉีกขาด เมื่อท่อน้ำตาติดดีแล้วต้องเอาท่อน้ำตานั้นออก	อันละ	650.00	500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.ประทีพ ท.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
2110	2.1.9 วัสดุที่อุดท่อน้ำตาชนิดถาวร (Permanent punctual plug) ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูปร่างแล้วแต่การออกแบบ ใช้ใส่ใน ท่อน้ำตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล	ชิ้นละ	2,340.00	1,800.00	-	-
2111	2.1.10 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่มีลักษณะเป็นรูปวงกลม ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต้องกระจกแล้วมีปัญหา	อันละ	2,860.00	2,200.00	-	-
2112	2.1.11 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors) ลักษณะ เป็นกรรไกรขนาดเล็ก ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังผืดน้ำวุ้นลูกตา หรือพังผืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด	อันละ	3,510.00	2,700.00	-	-
2113	2.1.12 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitrectomy set) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา	ชุดละ	11,700.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
2115	2.1.13 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine) ลักษณะ เป็นทรงกระบอกกลวงที่ด้านหนึ่งมีความคมใช้ตัดกระจกตา ส่วนอีกด้านหนึ่งยึดติดกับ พลาสติกสำหรับเป็นที่จับควบคุมการทำงานของใบมีด ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 1 ชุด ต่อหัตถการ 1 ครั้ง	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	5,400.00	5,400.00
2116	2.1.14 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอตาชนิดหนักกว่าน้ำ (Heavy silicone oil) ลักษณะ ลักษณะเป็นน้ำมันใส มีความหนืดสูงกว่าน้ำ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 ml ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับกดจอตากรณีที่มีรูที่จอตาและพังผืด (PVR) ด้านล่าง รวมทั้งใช้กดจอตากรณี ที่ผู้ป่วยไม่สามารถนอนคว่ำหน้าได้ ได้แก่ เด็ก ผู้ป่วยปัญญาอ่อน ผู้สูงอายุ คนอ้วนมาก คนที่มีปัญหาเรื่อง ทางเดินหายใจคนที่มีปัญหาของกระดูกสันหลังโดยเฉพาะส่วนคอ รอยฉีกขาดของจอตาที่อยู่บริเวณ ครึ่งล่างของจอตา ทำให้ไม่สามารถใช้ silicone oil ชนิดเบาแบบเดิมได้ ผู้ป่วยไม่สามารถใช้ชีวิตอยู่กับการ ต้องคว่ำหน้าตลอดเวลา เป็นเวลาอย่างน้อย 1 - 4 สัปดาห์ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์	หลอดละ	16,250.00	12,500.00	-	-
2117	2.1.15 ท่อแก้วสำหรับใช้เป็นทางเดินน้ำตาเทียม (Conjunctivodacryocystostomy tube: Jones tube) ลักษณะ เป็นท่อแก้ว ทำจาก pyrex ขนาด 1 - 2 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 - 2 มิลลิเมตร ใช้แก้ไขทางเดินน้ำตาโดยเจาะผ่านเยื่อเปลือกตาตรงตำแหน่งหัวตา ข้อบ่งชี้ เป็นท่อทางเดินน้ำตาเทียมที่จะต้องฝังติดไว้ที่หัวตาแบบถาวร ใช้ในรายที่ท่อน้ำตาส่วนต้น (Lacrimal canaliculi) ต้นถาวร ไม่สามารถซ่อมแซมได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. จักษุแพทย์ 2. โสต ศอ นาสิกแพทย์	อันละ	10,400.00	8,000.00	-	-
2118	2.1.16 วงแหวนเสริมกระจกตา (Intracorneal ring segment) ลักษณะ เป็นวงแหวน (full ring) หรือเป็นส่วนหนึ่งของวงแหวน (ring segment) ทำจาก polymethylmethacrylate สามารถถูกฝังเข้าไปในเนื้อกระจกตา เพื่อปรับความโค้งของกระจกตา ข้อบ่งชี้ โรคกระจกตาโค้งมากผิดปกติที่กระจกตายังใสดี แต่การมองเห็นแก้ไขไม่ได้ด้วยแว่นหรือ เลนส์สัมผัส ทั้งที่เกิดจากเป็นเองโดยธรรมชาติ หรือการผ่าตัดในอดีต ดังนี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยโรคกระจกตาผิดปกติ (corneal deformities) ที่มีภาวะสายตาสั้นผิดปกติ irregular astigmatism ไม่ว่าจะเกิดจากโรค keratoconus หรือ post-LASIK or PRK ectasia, Pellucid marginal degeneration, Post-radial keratotomy เป็นต้น ซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยแว่นตา	อันละ	26,000.00	20,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ส.รพ.มพ/ประกันฯ/พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	2. โรคสายตาเอียงจากปัญหาของกระจกตา เช่น ภายหลังการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา, Corneal astigmatism $\geq 6$ ไดออปเตอร์ (D) ไม่ว่าจะจักษุธรรมชาติ หรือหลังการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา (keratoplasty) หรือหลังอุบัติเหตุของกระจกตา ซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยแว่นตา คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ จักษุแพทย์					
2119	2.1.17 วัสดุแขวนเปลือกตากับกล้ามเนื้อหน้าผาก ลักษณะ เป็น monofilament suture ที่ทำจาก PTFE (เช่น GORE-TEX) พร้อมเข็มสำเร็จรูป ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยเปลือกตาดก ชนิดที่มีการทำงานของกล้ามเนื้อ levator palpebrae superioris ต่ำมาก (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4 มิลลิเมตร) ซึ่งไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดกล้ามเนื้อ levator palpebrae superioris คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. จักษุแพทย์ 2. ศัลยแพทย์ตกแต่ง หมายเหตุ 1. เบิกได้ข้างละ 1 อัน  2. เบิกซ้ำได้ทุก 5 ปี เมื่อเกิดภาวะเปลือกตาดกซ้ำ	เส้นละ	1,300.00	1,000.00	-	-
2200	2.2 แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต่อกระจก (กรณีไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม)					
2201	2.2.1 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Distance eyeglasses) ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม หมายเหตุ สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์	อันละ	3,250.00	2,500.00	1,800.00	1,800.00
2202	2.2.2 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Near eyeglasses) ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม หมายเหตุ สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์	ข้างละ	1,170.00	900.00	-	-
2203	2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)	อันละ	3,250.00	2,500.00	1,800.00	1,800.00
2204	2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)	ข้างละ	1,170.00	900.00	900.00	900.00
2205	2.2.5 เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)	ข้างละ	1,690.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00
2203	ข้อบ่งชี้ รายการ 2.2.3 - 2.2.5 สำหรับกลุ่มผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตา (Aphakia)		4,550.00	3,500.00	1,800.00	1,800.00
2205	ซึ่งมักจะมีค่าสายตาวาย (Hyperopia) แต่เนื่องจากภาวะ Aphakia นั้นเกิดขึ้นร่วมกับการมีสายตาเอียง การแก้ไขด้วย contact lens ทั้ง 3 ชนิด สามารถใช้ได้ดังนี้ ตามระดับสายตาวาย (Hyperopia) และสายตาเอียง (Astigmatism) ที่มักน้อยต่างกันไป 1. กรณีสายตาวายมาก (ไม่อยู่ในช่วงที่สามารถใช้ Soft Contact lens ได้) และมีค่าสายตาเอียงน้อยกว่า 0.75 D จะสามารถใช้ HARD LENS หรือ RGP 2. กรณีสายตาวายไม่มาก (อยู่ในช่วงที่สามารถใช้ Soft Contact lens ได้) ร่วมกับมีสายตาเอียงน้อยกว่า -0.75 D สามารถใช้ Soft Spherical Contact Lens ได้ และหากเกิดร่วมกับมีค่าสายตาเอียง (-0.75 ถึง -2.75 D) จะสามารถใช้ Soft Toric contact lens 3. กรณีสายตาวายมากร่วมกับมีสายตาเอียงมากกว่า -2.75 D จำเป็นต้องใช้ HARD LENS หรือ RGP ชนิดพิเศษ เช่น Back Toric RGP เงื่อนไขการเบิกรายการ 2.2.3 - 2.2.5 1. กรณีเด็กสามารถเบิกได้ปีละครั้ง (ทั้งสามรายการ) จนถึงอายุ 5 ปี เพราะระดับสายตาของเด็กจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามการเจริญเติบโตของร่างกายจนถึงอายุ 6 ปี 2. กรณีผู้ใหญ่ให้สามารถเปลี่ยนได้ตามอายุการใช้งานของเลนส์สัมผัสที่ใช้ ดังนี้ รายการ 2.2.3 อายุการใช้งานอย่างน้อย 4 ปี					

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	รายการ 2.2.4 อายุการใช้งานอย่างน้อย 4 ปี รายการ 2.2.5 อายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี					
	2.3 เครื่องช่วยการมองเห็น					
2301	2.3.1 เครื่องช่วยการมองเห็นสำหรับคนสายตาดำพิการ (Visual aids) ลักษณะ มีหลายแบบ เช่น เป็นแว่นขยาย กล้องส่องทางไกล โคมไฟ และจอคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสายตาเลือนกลาง โดยมีสายตาข้างที่ด้อยที่สุดต่ำกว่า 6/18 หรือ 20/70	ข้างละ	11,700.00	9,000.00	-	-
2400	2.4 อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู					
2401	2.4.1 กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น ลักษณะ เป็นท่อนขนาดเล็ก ความยาวไม่เกิน 8 มิลลิเมตร ฐานกว้างไม่เกิน 0.8 มิลลิเมตร ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น พอลิเมอร์ ไฮดรอกซีแอลฟาไฮดรอกซีไทเทเนียม ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน ซึ่งเกิดความผิดปกติจากหินปูนยึดเกาะ การอักเสบติดเชื้อ อุบัติเหตุ เป็นต้น ทำให้สูญเสียการได้ยิน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ โสต ศอ นาสิกแพทย์	ชิ้นละ	3,900.00	3,000.00	2,700.00	2,700.00
2402	2.4.2 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis) ทำจากสารสังเคราะห์ ลักษณะ เป็นท่อนขนาดเล็ก ลักษณะคล้ายร่ม ความยาวและขนาดปรับตามขนาดกระดูกหูที่ผิดปกติ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ทดแทนกระดูกทั้ง กระดูกโกลน และ/หรือกระดูกค้อน ซึ่งเกิดความผิดปกติจากหินปูน ยึดเกาะ การอักเสบติดเชื้อ อุบัติเหตุ เป็นต้น ทำให้สูญเสียการได้ยิน 2. ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกค้อนกับหูชั้นใน หรือ แก้วหูกับหูชั้นใน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ โสต ศอ นาสิกแพทย์	ชิ้นละ	7,800.00	6,000.00	4,500.00	4,500.00
2403	2.4.3 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis) ทำจากสารสังเคราะห์ ลักษณะ เป็นท่อนขนาดเล็ก ลักษณะคล้ายร่ม ความยาวและขนาดปรับตามขนาดกระดูกหูส่วนที่ ผิดปกติ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ทดแทนกระดูกทั้ง และ/หรือกระดูกค้อน ซึ่งเกิดความผิดปกติจากหินปูนยึดเกาะ การอักเสบติดเชื้อ อุบัติเหตุ เป็นต้น ทำให้สูญเสียการได้ยิน 2. ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกค้อนกับกระดูกโกลน หรือ แก้วหูกับกระดูกโกลน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ โสต ศอ นาสิกแพทย์	ชิ้นละ	7,800.00	6,000.00	4,500.00	4,500.00
2404	2.4.4 ใบหูเทียม ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ใบหูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้ หรือความผิดปกติของใบหูที่ไม่สามารถ ผ่าตัดได้	ข้างละ	14,040.00	10,800.00	10,800.00	10,800.00
2405	2.4.5 ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear Implant)/ชุดประสาทหูเทียม ชนิดฝังก้านสมอง (Brainstem implant) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกชุดประสาทหูเทียม 1. การผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม หรือฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง ผู้ป่วยแต่ละราย สามารถเบิกได้คนละ 1 ชุด เท่านั้น 2. ใบรับรองแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะต้องระบุข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจการได้ ยิน รับรองโดยแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดและตรวจระดับสติปัญญาหรือพัฒนาการในเด็กที่อายุต่ำกว่า 12 ปี รับรองโดยจิตแพทย์หรือนักจิตวิทยา มาเพื่อประกอบการเบิกจ่ายด้วย	1 ชุด	1,105,000.00	850,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประจักษ์/พ.ร.บ.ข้าราชการเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>คุณสมบัติสำหรับสถานพยาบาล ที่ทำการผ่าตัดประสาทหูเทียม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีความพร้อมประเมินผู้ป่วยก่อนผ่าตัด <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 การประเมินการได้ยินและการใช้เครื่องช่วยฟัง</li> <li>1.2 การประเมินทางรังสีวินิจฉัย (CT/MRI)</li> <li>1.3 การประเมินทางจิตวิทยา/การพัฒนารในเด็ก</li> </ol> </li> <li>2. มีความพร้อมของห้องผ่าตัดและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด</li> <li>3. มีความพร้อมของบุคลากร <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 โสต ศอ นาสิกแพทย์ที่ผ่านการอบรมการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม</li> <li>3.2 นักแก้ไขการได้ยินนักแก้ไขการพูด นักกายภาพบำบัด ที่ได้รับการอบรมปรับแต่งเครื่องรับสัญญาณเสียงประสาทหูเทียม สามารถสร้างและฟื้นฟูสมรรถภาพการฟังและการพูดให้ผู้ป่วยได้</li> </ol> </li> </ol> <p>คุณสมบัติของชุดประสาทหูเทียม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีจำนวน Electrode ตั้งแต่ 12 Electrode ขึ้นไป</li> <li>2. ได้รับการรับรองการใช้งานจากองค์การอาหารและยาจากสหรัฐอเมริกา (US FDA) หรือ European Medical Agency (EMA)</li> <li>3. มีการรับประกัน อุปกรณ์ในร่างกาย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และเครื่องแปลงสัญญาณเสียงพูด (Speech processor) ไม่น้อยกว่า ๕ ปี</li> </ol> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วยอุปกรณ์สำคัญ คือ ตัวรับสัญญาณ (Receiver) และขั้วไฟฟ้า (Electrode array) ชนิดหลายขั้ว (Multiple electrodes) ตั้งแต่ 12 Electrode ขึ้นไป</li> <li>2. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย</li> </ol>					
2406	2.4.6 เครื่องแปลงสัญญาณเสียงพูด (Speech processor) หมายเหตุ เบิกได้ 1 ชิ้น/5 ปี ในกรณีชำรุดจนซ่อมไม่ได้	ชิ้นละ	260,000.00	200,000.00	-	-
2407	2.4.7 ชุดลวดส่งต่อสัญญาณและแม่เหล็ก (transmitter/magnet) หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 1 ชิ้น/ปี ในกรณีชำรุดจนซ่อมไม่ได้	ชิ้นละ	13,000.00	10,000.00	-	-
2408	2.4.8 สายไฟเชื่อมต่อ เครื่องแปลงสัญญาณเสียงพูดเข้ากับชุดลวดส่งต่อสัญญาณ (coil cable) หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 1 ชิ้น/ปี ในกรณีชำรุดจนซ่อมไม่ได้	ชิ้นละ	4,550.00	3,500.00	-	-
2409	2.4.9 แบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (Rechargeable battery) หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 1 ชุด (2 ชิ้น)/2 ปี	ชิ้นละ	24,700.00	19,000.00	-	-
2410	2.4.10 แบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ไม่ได้ หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 1 ชุด (180 ก้อน)/ปี และราคาไม่เกินก้อนละ 50 บาท ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยอายุมากกว่า หรือเท่ากับ 15 ปี ที่มีภาษาพูดมาก่อน (Post lingual) มีประสาทหูเสื่อมหรือพิการทั้ง 2 ข้าง มีระดับการได้ยินตั้งแต่ 80 เดซิเบลขึ้นไป และใช้เครื่องช่วยฟังไม่ได้ผลหรือได้ผลน้อย และมีค่าคะแนนการแยกคำพูดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 (Speech discrimination score) และหูหนวกมาเป็นระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี (หากหูหนวกเกิน 10 ปีต้องได้รับการฟื้นฟูการได้ยินมาก่อน) 2. ผู้ป่วยอายุน้อยกว่า 15 ปี 2.1 อายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี (Perlingual) ใช้การประเมินโดยการวัดการได้ยิน โดยดูการตอบสนองของเสียงผ่านก้านสมอง (Auditory brainstem response – ABR, ASSR) โดยมีระดับการได้ยินตั้งแต่ 90 เดซิเบลขึ้นไป มีการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟังพูดมาก่อน และได้ผลน้อยจากการใช้เครื่องช่วยฟัง	ชุดละ	11,700.00	9,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา			
			ศ.ร.พ.พ.ประกิต/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
	<p>2.2 อายุมากกว่า 5 ปี ที่มีภาษาพูดมาก่อน (Post lingual) ใช้การประเมินโดยการวัดการได้ยิน โดยดูการตอบสนองของเสียงจากการตรวจการได้ยิน (Audiogram) ตั้งแต่ 80 เดซิเบลขึ้นไป และใช้เครื่องช่วยฟังไม่ได้ผลหรือได้ผลน้อย และมีค่าคะแนนการแยกคำพูดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 (Speech discrimination score) หรือผ่านการตรวจกำนสมอง (Auditory brainstem response - ABR, ASSR) โดยมีระดับการได้ยินตั้งแต่ 90 เดซิเบลขึ้นไป มีการฟื้นฟูสมรรถภาพการฟังพูดมาก่อน และได้รับผลน้อยจากการใช้เครื่องช่วยฟัง</p> <p>และผู้ป่วยทั้งข้อ 1 และข้อ 2 ต้องมีคุณสมบัติทุกข้อดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีสุขภาพดีไม่มีโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการผ่าตัด</li> <li>2) มีสุขภาพจิตและสติปัญญาอยู่ในเกณฑ์ปกติ หรือต่ำกว่าปกติเล็กน้อย กรณีในเด็กใช้การประเมินด้านพัฒนาการได้</li> <li>3) ต้องสามารถเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยินหลังการผ่าตัด และติดตามผลเป็นระยะได้</li> <li>4) กรณีการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังกำนสมองต้องเป็นกรณีผู้ป่วยไม่มีเส้นประสาทสมองคู่ที่ 8 หรือได้รับการผ่าตัดเนื่องจากของประสาทสมองคู่ที่ 8 หรือผู้ป่วยที่มีโรคที่ทำให้หูชั้นในเสียหายจนใช้ประสาทหูเทียมแบบปกติไม่ได้</li> </ol>					
2411	<p>2.4.11 กระดูกใบหูเทียมชนิดผ่าตัดฝัง</p> <p>ลักษณะ เป็นกระดูกใบหูเทียมทำด้วยวัสดุสังเคราะห์มีรูพรุน ต้องผ่าตัดฝังใต้ผิวหนัง</p> <p>ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยไม่มีใบหู ทั้งจากการพิการแต่กำเนิดหรืออุบัติเหตุ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โสิต ศอ นาลิกแพทย์</li> <li>2. ศัลยแพทย์ตกแต่ง</li> </ol> <p>คุณสมบัติของสถานพยาบาล โรงพยาบาลที่มีการผ่าตัดแก้ไขความพิการของใบหู</p>	ข้างละ	48,360.00	37,200.00	-	-
2412	<p>2.4.12 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis) ทำจากสารสังเคราะห์ผสมโลหะ</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนขนาดเล็ก ทำจากสารสังเคราะห์ผสมโลหะ ลักษณะคล้ายร่ม ความยาวและขนาดปรับตามขนาดกระดูกหูส่วนที่ผิดปกติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ทดแทนกระดูกทั้ง กระดูกโกลน และ/หรือกระดูกค้อน ซึ่งเกิดความผิดปกติจากหินปูนยึดเกาะ การอักเสบติดเชื้อ อุบัติเหตุ เป็นต้น ทำให้สูญเสียการได้ยิน</p> <p>2. ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกค้อนกับหูชั้นใน หรือ แก้วหูกับหูชั้นใน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ โสิต ศอ นาลิกแพทย์</p>	ชิ้นละ	11,700.00	9,000.00	-	-
2413	<p>2.4.13 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis) ทำจากสารสังเคราะห์ผสมโลหะ</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนขนาดเล็ก ทำจากสารสังเคราะห์ผสมโลหะ ลักษณะคล้ายร่ม ความยาวและขนาดปรับตามขนาดกระดูกหูส่วนที่ผิดปกติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ทดแทนกระดูกทั้ง และ/หรือกระดูกค้อน ซึ่งเกิดความผิดปกติจากหินปูนยึดเกาะ การอักเสบติดเชื้อ อุบัติเหตุ เป็นต้น ทำให้สูญเสียการได้ยิน</p> <p>2. ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกค้อนกับกระดูกโกลน หรือ แก้วหูกับกระดูกโกลน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ โสิต ศอ นาลิกแพทย์</p>	ชิ้นละ	11,700.00	9,000.00	-	-
	<p>2.5 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ (ในกรณีที่แพทย์เห็นว่าจำเป็นต้องให้เปลี่ยนได้ทุก 3 ปี) และอุปกรณ์อื่นเกี่ยวกับหู</p>					
2502	<p>2.5.1 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ</p> <p>ลักษณะ เครื่องช่วยฟัง</p>	ข้างละ	17,550.00	13,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563 .....

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563 .....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563 .....

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
2503	2.5.2 ท่อที่ใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube) ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน พลาสติกหรือโลหะทางการแพทย์ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็กที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก และมีน้ำขังในหูชั้นกลาง	ชิ้นละ	1,170.00	900.00	-	-
2504	2.5.3 ชุดเครื่องช่วยฟังชนิดฝังในกระดูก หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการเบิก 1. ผู้ป่วยสามารถเบิกได้คนละ 1 ชุดเท่านั้น 2. เปรียบรองแพทย์ผู้ทำผ่าตัดที่จะต้องระบุข้อบ่งชี้พร้อมมีหลักฐานตรวจการได้ยินมา เพื่อประกอบการเบิกจ่ายด้วย ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ 1. ส่วนที่ฝังในกระดูกของศีรษะ 2. ส่วนที่อยู่ข้างนอก ซึ่งจะรับและขยายสัญญาณเสียงและส่งต่อไปที่อุปกรณ์ที่ฝัง ในกระดูกของศีรษะ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีครบทั้ง 3 ข้อ ดังต่อไปนี้ 1. มีอายุตั้งแต่ 5 ขวบขึ้นไป 2. ไม่มีรูหู หรือรูหูตีบ ทั้งสองข้างตั้งแต่กำเนิด หรือหูชั้นนอกมีการอักเสบเรื้อรัง จนใส่เครื่องช่วยฟังแบบปกติไม่ได้ ทั้ง 2 ข้าง 3. มีภาวะการรับเสียงการได้ยินแบบการนำเสียงบกพร่อง (Conductive hearing loss) หรือการสูญเสียการได้ยินแบบผสม (mixed hearing loss) ทั้ง 2 ข้าง และมีระดับการได้ยินผ่านกระดูก (Bone Conductive) ในทุกความถี่ต้องไม่มากกว่า 45 เดซิเบลรวมกับการ Conduction ในทุกความถี่ต้องไม่มากกว่า 45 ร่วมกับมีการมีคะแนนคำพูด (SD Score) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใช้ โสต ศอ นาลิกแพทย์ ที่ได้รับการอบรมการผ่าตัดฝังเครื่องช่วยฟังชนิดฝังในกระดูก คุณสมบัติของสถานพยาบาล โรงพยาบาลที่มีโสต ศอ นาลิกแพทย์และนักแก้ไขความผิดปกติของการสื่อความหมาย	ชุดละ	260,000.00	200,000.00	-	-
2600	2.6 อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก					
2601	2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดถาวร ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูกและแก้ไขความพิการผิดรูป	ชิ้นละ	11,700.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
2700	2.7 อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ					
2701	2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด หรือทำการเจาะคอ เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด	อันละ	3,120.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
2702	2.7.2 เครื่องช่วยพูด (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อม หรือซื้อใหม่) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ Electrode เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสารมีสวิทช์เปิดใช้แบตเตอรี่ ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ทำตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด	เครื่องละ	46,800.00	36,000.00	36,000.00	36,000.00
2704	2.7.3 เพดานเทียม (Palatal Obturator)	ชิ้นละ	1,040.00	-	800.00	500.00
2704A	เพดานเทียม (Obturator + Screw) ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดสันเหงือกที่แหงและถ่างออก ยื่นออกโดยใช้สกรู เพื่อช่วยในการดูดนม	ชุดละ	1,950.00	-	1,500.00	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
2704B	เพดานเทียม [Obturator + Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดโครงสร้างจมูกและสันเหงือก ใช้หลังเย็บริมฝีปาก เพื่อช่วยดูขนาด และคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชุดละ	2,340.00	-	1,800.00	-
2704C	เพดานเทียม [Obturator + Screw+ Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ สำหรับจัดและสันเหงือกที่แหว่งและถ่างออก ยื่นออกโดยใช้สกรู และสำหรับจัดโครงสร้างจมูก	ชุดละ	3,250.00	-	2,500.00	-
2704D	เพดานเทียม [Nasoalveolar Molding (NAM)] ข้อบ่งชี้ เพื่อจัดโครงสร้างกระดูก และคงสภาพโครงสร้างจมูก	ชิ้นละ	910.00	-	700.00	-
2705	2.7.4 อุปกรณ์หุ้มสายเสียง (Thyroplasty prosthesis ) ลักษณะ เป็นสารโพลีเมอร์ ไม่มีปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อร่างกาย เป็นลักษณะคล้ายลิ้น มีหลายขนาด ข้อบ่งชี้ 1. เสียงแหบที่เกิดจากสายเสียงที่เป็นอัมพาตหรือสายเสียงฝ่อ 2. การสำลักที่เกิดจากสายเสียงปิดไม่สนิทหรือสายเสียงเป็นอัมพาต คุณสมบัติของแพทย์ผู้ทำการรักษา โสต ศอ นาลิกแพทย์ คุณสมบัติของสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไปที่มีการผ่าตัดแก้ไขผู้ป่วยที่มีสายเสียงเป็นอัมพาต	ชิ้นละ	9,100.00	7,000.00	-	-
หมวด 3 ระบบทางเดินหายใจ						
3000	3.0 ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ					
3003	3.0.1 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก	อันละ	2,470.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00
3004	3.0.2 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดที่มีช่องเปิดสำหรับพูด ลักษณะ เป็นท่อช่วยหายใจที่ทำด้วยพลาสติกหรือพีวีซี (PVC) หรือ ซิลิโคนหรือ วัสดุอย่างอื่น ที่ดีกว่า ร่วมกับมีรูเปิดบริเวณส่วนโค้งด้านบนของท่อ tracheostomy tube เพื่อให้อากาศไหลผ่านและทำให้ผู้ป่วยสามารถเปล่งเสียงได้ ข้อบ่งชี้ มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ 2. โสต ศอ นาลิกแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	อันละ	3,120.00	2,400.00	-	-
3005	3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม ลักษณะ เป็นท่อโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม กลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใช้ระยะยาว	อันละ	1,300.00	1,000.00	-	-
3006	3.0.4 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำด้วยซิลิโคน โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้เป็นระยะยาว	อันละ	3,120.00	2,400.00	-	-
3008	3.0.5 T Tube ทำจากซิลิโคน ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน	อันละ	2,730.00	2,100.00	-	-

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
3009	3.0.6 โครงค้ำสำหรับหลอดคอ รูปตัวที (Tracheal T-tube) ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนรูปตัว T สำหรับค้ำหลอดคอ มีรูเปิดที่ช่องต่อ ข้อบ่งชี้ หลอดคอตีบ จากภาวะต่างๆ เพื่อให้สามารถหายใจได้ทางคอและทางกล่องเสียงใช้ค้ำ ย่นหลังผ่าตัดหลอดคอ หรือถ่างขยายหลอดคอ อายุการใช้งาน ตลอดไป	ชิ้นละ	5,200.00	4,000.00	-	-
3010	3.0.7 โครงค้ำสำหรับกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น (Laryngotracheal stent) ลักษณะ เป็นรูปทรงตัน เช้ากับรูปกล่องเสียง และหลอดคอส่วนต้น ข้อบ่งชี้ ใช้ค้ำย่นบริเวณกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น ภายหลังจากผ่าตัดแก้ไขในผู้ป่วยที่มีกล่อง เสียง หรือหลอดคอส่วนต้นตีบตัน อายุการใช้งาน ตลอดไป	ชิ้นละ	5,200.00	4,000.00	-	-
3011	3.0.8 ท่อค้ำย่นหลอดลมชนิดโครงโลหะ (Tracheo-bronchial metallic stent) ลักษณะ รูปร่างตรง หรือเป็นรูปตัววาย (Y) ทำด้วยโครงโลหะหรือมีส่วนประกอบของโลหะที่ สามารถถ่างออกได้ เพื่อใช้ค้ำย่นหลอดลมชนิด trachea และ bronchus มี 36 ขนาด ขนาดตั้งแต่เส้นผ่าน ศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร จนถึง 18 มิลลิเมตร และความยาวมีขนาดตั้งแต่ 40 มิลลิเมตร จนถึง 65 มิลลิเมตร ข้อบ่งชี้ 1. สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดลมชนิด trachea หรือ bronchus ตีบจากโรคเนื้องอกหรือมะเร็งที่ไม่ สามารถรักษาได้ด้วยวิธีการผ่าตัด หรืออาจพบภาวะแทรกซ้อนถ้ารักษาด้วยการผ่าตัด 2. สำหรับผู้ป่วยที่มี tracheo-esophageal fistula หรือ broncho-esophageal fistula คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ 2. โสต ศอ นาสิกแพทย์	ชิ้นละ	46,800.00	36,000.00	-	-
3012	3.0.9 เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า (Continuous Positive Airway Pressure - CPAP) ลักษณะ เป็นเครื่องเพิ่มความดันอากาศในทางเดินหายใจ เพื่อให้ความดันอากาศในทางเดิน หายใจเป็นบวกตลอดเวลา สามารถปรับแรงดันได้ ใช้ร่วมกับหน้ากากครอบจมูกหรือปาก แต่ละชุด ประกอบด้วยตัวเครื่อง หน้ากาก ท่อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วนพร้อมใช้งานได้	ชุดละ	26,000.00	20,000.00	-	-
	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับที่รักษาด้วยวิธีอื่นแล้วไม่ได้ผล และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดที่ไม่ซับซ้อน หรือผ่าตัดแล้วไม่ได้ผล ทั้งนี้ผู้ป่วยต้องมีระดับความ รุนแรงของภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ ซึ่งดูจาก Apnea-hypopnea Index (AHI) ที่ได้จากการวัดด้วย วิธี Full polysomnography ในการตรวจการนอนหลับ ดังนี้ (ข้อใดข้อหนึ่ง) 1. AHI มากกว่า 15 ครั้งต่อชั่วโมง 2. AHI ระหว่าง 5 ถึง 15 ครั้งต่อชั่วโมง แต่มีโรคประจำตัวที่อาจเลวลงจากภาวะหยุดหายใจ ขณะนอนหลับ ได้แก่ โรคหลอดเลือดหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง หรือโรคหลอดเลือดสมอง หมายเหตุ ในกรณีที่เครื่องเสียซ่อมไม่ได้ ให้เปลี่ยนได้ทุก 5 ปี					
3013	3.0.10 หน้ากากครอบจมูกหรือปากที่ใช้กับเครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ใช้เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า (CPAP - รหัส 3012) เพื่อใช้ทดแทน กรณีที่หน้ากากครอบจมูกหรือปากที่ใช้อุบัติหรือใช้งานไม่ได้ โดยเปิดได้ไม่เกิน 1 ชิ้น/ปี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์ 2. โสต ศอ นาสิกแพทย์ 3. กุมารแพทย์	ชิ้นละ	5,200.00	4,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
3014	<p>3.0.11 ท่อช่วยหายใจชนิดปลายเปิดสองรู (Double lumen endotracheal tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อช่วยหายใจที่มีท่อภายใน 2 ท่อ ซึ่งแต่ละท่อมีรูเปิดเฉพาะแยกกัน ใช้ใส่ในท่อลม (trachea) เพื่อให้สามารถแยกทางเดินอากาศของปอดแต่ละข้างได้</p> <p>ข้อบ่งชี้การใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ในการผ่าตัด และ/ หรือให้ยาสลบผู้ป่วย ในกรณีที่ต้องการให้ผู้ป่วยหายใจโดยใช้ปอดข้างเดียว</li> <li>ใช้ในกรณีที่มีภาวะเลือดออกมากในปอด (massive hemoptysis)</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> <li>วิสัญญีแพทย์</li> <li>โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> </ol>	อันตะ	3,510.00	2,700.00	-	-
3015	<p>3.0.12 หลอดคอช่วยการหายใจชนิดปรับระยะได้ (Adjustable tracheostomy tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก ปีกสามารถเลื่อนเข้าออกเพื่อปรับระยะได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมที่คอ ในกรณีพิเศษที่ต้องการปรับระยะของหลอดลมช่วยการหายใจในผู้ป่วยที่มีคอใหญ่หรือหนามาก ในผู้ป่วยที่อ้วนมาก หรือในผู้ป่วยที่มีหลอดลมใหญ่ (trachea) ตีบ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> <li>แพทย์เวชบำบัดวิกฤต</li> <li>โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> </ol>	ชิ้นละ	2,210.00	1,700.00	-	-
3016	<p>3.0.13 บอลลูนถ่างขยายหลอดลม (Balloon dilatation)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนพลาสติก มีปลายสายสองสาย อีกด้านมีบอลลูนพลาสติกที่ปลายสาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อถ่างขยายหลอดลมแบบชั่วคราว สำหรับผู้ป่วยต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลอดลมตีบจากเนื้องอกที่มากทับหรืออุดหลอดลม</li> <li>หลอดลมตีบจากโรคอื่นๆ ที่ทำให้หลอดลมตีบ เช่น วัณโรคปอด, หลังจากการทำการใส่ท่อช่วยหายใจเป็นระยะเวลานาน เป็นต้น</li> <li>ใช้ร่วมกับการใส่ท่อค้ำยันของหลอดลม (Stent) โดยใช้เพื่อถ่างขยายท่อค้ำยันของหลอดลม</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> <li>โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> </ol>	ชิ้นละ	9,750.00	7,500.00	-	-
3017	<p>3.0.14 ท่อค้ำยันหลอดลมชนิดซิลิโคน (Tracheo - bronchial silicone stent)</p> <p>ลักษณะ รูปร่างตรง หรือเป็นรูปตัววาย (Y) ทำด้วยซิลิโคนหรือมีส่วนผสมของซิลิโคน หรือเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติเหมือนซิลิโคนที่สามารถถ่างออกได้ ใช้ค้ำยันหลอดลมชนิด trachea และ bronchus มี 8 ขนาด ขนาดตั้งแต่เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร จนถึง 18 มิลลิเมตร</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดลมชนิด trachea หรือ bronchus ตีบจากโรคเนื้องอกหรือมะเร็งที่ไม่สามารถรักษาได้ด้วยการผ่าตัด หรืออาจพบภาวะแทรกซ้อนถ่วงรั้งรักษาด้วยการผ่าตัด</li> <li>สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดลมชนิด trachea หรือ bronchus ตีบจากโรคอื่นๆ ที่ไม่ใช่โรคเนื้องอกหรือมะเร็งที่ไม่สามารถรักษาได้ด้วยการผ่าตัด หรืออาจพบภาวะแทรกซ้อนถ่วงรั้งรักษาด้วยการผ่าตัด</li> <li>สำหรับผู้ป่วยที่มี tracheo-esophageal fistula หรือ broncho-esophageal fistula</li> <li>สำหรับผู้ป่วยที่มี tracheomalacia หรือ tracheobronchomalacia</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> <li>โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> </ol>	ชิ้นละ	46,800.00	36,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
3018	3.0.15 อุปกรณ์อุดหลอดลมชนิดซิลิโคน (Endobronchial spigot) ลักษณะ อุปกรณ์สำหรับอุดหลอดลมทำจากซิลิโคน ลักษณะรี มีตุ่มรอบเพื่อการยึดจับกับหลอดลม ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีหลอดลมรั่วในปอด (bronchopleural fistula) ที่มีลมรั่วเข้าสู่ช่องเยื่อหุ้มปอดนานกว่า 7 วัน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ	ชิ้นละ	6,500.00	5,000.00	-	-
3102	3.1 วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก 3.1.1 ผงแป้งเชื่อมเยื่อหุ้มปอด (Sterile Talcum) ลักษณะ เป็นสารแมกนีเซียม ซิลิเคท (Magnesium Silicate Hydroxide) ที่บดเป็นผงปราศจากเชื้อ ข้อบ่งชี้ เพื่อเชื่อมเยื่อหุ้มปอดในรายที่มีน้ำหรือลมขังอยู่ในระหว่างเยื่อหุ้มปอด และจำเป็นที่จะต้องเชื่อมเยื่อหุ้มปอด เพื่อลดอาการเหนื่อยหรือลดโอกาสที่จะกลับมาเป็นซ้ำ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์ 2. ศัลยแพทย์ 3. แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	ขวดละ	1,040.00	800.00	-	-
3103	3.1.2 แถบโลหะคั้นกระดูก Nuss Bar สำหรับการรักษาความผิดปกติของทรวงอกชนิดหน้าอกหว่าและอกไก่ ลักษณะ แถบโลหะคั้นกระดูก Nuss Bar สำหรับการรักษาความผิดปกติของทรวงอกชนิดหน้าอกหว่าและหน้าอกไก่ โดยวิธี minimally invasive surgery โดยใช้แกนโลหะและตัวยึด (Nuss Bar และโลหะยึด Nuss Bar 2 ชิ้น) ทำหน้าที่ตัดและค้ำผนังทรวงอกให้กลับสู่สภาพปกติ ข้อบ่งชี้ การรักษาความผิดปกติของทรวงอกชนิดหน้าอกหว่าและหน้าอกไก่ชนิดรุนแรง ได้แก่ 1. ผู้ป่วยที่มีภาวะ cardiovascular/ respiratory compromise จากการกดเบียดของผนังทรวงอก 2. ผนังทรวงอกผิดรูปร่างมากในผู้ป่วยอายุ 10 - 40 ปี โดยมี Haller index > 3.25 (the ratio of the transverse diameter and the anteroposterior diameter of the chest wall on CT scan) คุณสมบัติผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ทรวงอก 2. กุมารศัลยแพทย์	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	-	-
	3.2 อุปกรณ์ที่ใช้กับกล้องส่องในทางเดินหายใจ					
3201	3.2.1 เข็มดูดเซลล์ ที่ใช้ร่วมกับอัลตราซาวด์ทางหลอดลม (Aspiration needle for endobronchial ultrasound) ลักษณะ เป็นสายที่มีเข็มดูดตรงปลาย ใช้เจาะเข้าไปในเนื้อเยื่อทางเดินหายใจผ่านกล้องส่องตรวจหลอดลม ชนิดอัลตราซาวด์ (Endobronchial Ultrasound - EBUS) และมีระบบกลไกช่วยในการเจาะดูด ประกอบด้วย 1. สายที่มีเข็มดูดตรงปลายที่ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจหลอดลมชนิดอัลตราซาวด์ สายมีความยาวไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร ความยาวปลายเข็มปรับได้ถึง 40 มิลลิเมตร 2. กระบอกดูด (Syringe) ที่ใช้ร่วมกับสายในข้อ 1 ข้อบ่งชี้ เพื่อตรวจก้อนหรือพยาธิสภาพในปอดหรือในช่องทรวงอก (mediastinum) ในกรณีดังต่อไปนี้ 1. ต่อมน้ำเหลืองในช่องทรวงอก (mediastinum) โตมากกว่าหรือเท่ากับ 8 มิลลิเมตร จากเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของทรวงอกหรือจากการวัดขนาดด้วยอัลตราซาวด์ทางหลอดลม (Endobronchial ultrasound) 2. มีก้อนเนื้อหรือถุงน้ำในช่องทรวงอก (mediastinum) 3. มีก้อนในปอด ที่ติดต่อหรือใกล้กับหลอดลม trachea หรือ bronchus	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ.ประจักษ์/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	4. ใช้ในการประเมิน staging ของโรคมะเร็งว่ามีการแพร่กระจายมาที่ต่อมน้ำเหลือง ในช่องทรวงอก (mediastinum) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรกระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรกระบบการ หายใจ					
3202	3.2.2 ชุดอุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อที่ใช้ร่วมกับอัลตราซาวด์ทางหลอดลม (Guide sheath kit for endobronchial ultrasound) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์เก็บชิ้นเนื้อ ที่ใช้ร่วมกับอัลตราซาวด์ทางหลอดลม ประกอบด้วย ปลอกหุ้ม ปากคีบ และแปรงตรวจวินิจฉัย	ชุดละ	8,060.00	6,200.00	-	-
	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการเก็บเซลล์ส่งตรวจ ใช้คู่กับเครื่องตรวจวินิจฉัยหลอดลมขนาดเล็กด้วยอัลตรา ซาวด์ทางหลอดลม (endobronchial ultrasound) ใช้ในกรณีต่อไปนี้ 1. มีก้อนหรือพยาธิสภาพที่ปอดที่มีขนาดน้อยกว่า 5 เซนติเมตร จากภาพรังสีทรวงอกหรือ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของทรวงอก 2. มีก้อนหรือพยาธิสภาพที่ปอดที่มีขนาดมากกว่า 5 เซนติเมตร จากภาพรังสีทรวงอกหรือ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของทรวงอก แล้วคาดการณ์ว่า น่าจะมีข้อแทรกซ้อนจากการส่องกล้อง fiberoptic bronchoscope แบบทั่วไป 3. มีก้อนหรือพยาธิสภาพที่ปอดที่มีขนาดมากกว่า 5 เซนติเมตร จากภาพรังสีทรวงอกหรือ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของทรวงอก ที่ไม่สามารถให้การวินิจฉัยได้ด้วย การตรวจโดยวิธีการส่องกล้อง แบบ fiberoptic bronchoscope แบบทั่วไป คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรกระบบการหายใจและภาวะวิกฤตการหายใจ					
	หมวด 4 หัวใจและหลอดเลือด					
4000	4.0 ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วยในการผ่าตัดหัวใจ เพื่อ แก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน รายการ 4.0.17 - 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว					
4001	4.0.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	อันละ	37,700.00	29,000.00	29,000.00	29,000.00
4002	4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 1 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	44,200.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00
4003	4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	42,900.00	33,000.00	31,000.00	33,000.00
4004	4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	62,400.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00
4005	4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	71,500.00	55,000.00	55,000.00	55,000.00
4006	4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหุ้มหัวใจวัว	อันละ	84,500.00	65,000.00	65,000.00	65,000.00
4007	4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	74,100.00	57,000.00	57,000.00	57,000.00
4008	4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	อันละ	23,400.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
4009	4.0.9 ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	4,420.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00
4010	4.0.10 ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	แผ่นละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
4011	4.0.11 เยื่อหุ้มหัวใจทำจากวัว	แผ่นละ	14,300.00	11,000.00	-	-
4012	4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	15,600.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
4013	4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ แบบเส้นแยกบริเวณส่วนปลาย (Aortic bifurcated graft)	เส้นละ	19,500.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.ท.พ.พ.ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4014	<p>4.0.14 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตาพร้อมแขนงบริเวณตรงกลาง</p> <p>หลอดเลือดเทียม (Aortic with branches)</p> <p>ลักษณะ เป็นหลอดเลือดเทียมที่มีแขนงลำเรีรูปร่างสำหรับ Aortic arch และ Branch ของ Aortic arch</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโป่งพองบริเวณ Aortic arch ที่มีขนาดใหญ่กว่า 5.5 เซนติเมตรขึ้นไป หรือที่มีอาการหรือภาวะแทรกซ้อน เช่น แตก หรือเกือบแตก กดเบียดอวัยวะอื่นจนเกิดอาการ</li> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงใหญ่ปริ (aortic dissection , intramural hematoma , penetrating ulcer) หรือโป่งพองจากการติดเชื้อ (saccular หรือ mycotic aneurysm) บริเวณ Aortic arch</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพองบริเวณ thoraco-abdominal aorta ที่มีขนาดใหญ่กว่า 6 เซนติเมตรขึ้นไป หรือที่มีภาวะแทรกซ้อน เช่น แตก หรือเกือบแตก กดเบียดอวัยวะอื่นจนเกิดอาการ</li> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงใหญ่ปริ (aortic dissection , intramural hematoma , penetrating ulcer) หรือโป่งพองจากการติดเชื้อ (saccular หรือ mycotic aneurysm) บริเวณ thoraco-abdominal aorta</li> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโป่งพองบริเวณอื่นที่มีแขนงย่อย 2 แขนงขึ้นไป และมีขนาด 5.5 เซนติเมตรขึ้นไป หรือที่มีภาวะแทรกซ้อน เช่น แตก หรือเกือบแตก กดเบียดอวัยวะอื่นจนเกิดอาการ</li> <li>ผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงใหญ่ปริ (aortic dissection , intramural hematoma , penetrating ulcer) หรือโป่งพองจากการติดเชื้อ (saccular หรือ mycotic aneurysm) บริเวณอื่นที่มีแขนงย่อย 2 แขนงขึ้นไป</li> </ol> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>คัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>คัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยคัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>คัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยคัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> </ol>	เส้นละ	52,000.00	40,000.00	17,000.00	48,000.00
4015	4.0.15 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	เซนติเมตร ละ	650.00	500.00	-	-
4016	4.0.16 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	เซนติเมตร ละ	780.00	600.00	600.00	600.00
4017	4.0.17 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	เส้นละ	3,640.00	2,800.00	-	-
4018	4.0.18 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	เส้นละ	19,500.00	15,000.00	-	-
4019	<p>4.0.19 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)</p> <p>ลักษณะ เป็นลิ้นหัวใจได้จากผู้เสียชีวิต เป็นการเตรียมโดย สภากาชาดไทยหรือจากต่างประเทศ</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective endocarditis)</li> <li>ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้</li> <li>ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก</li> <li>ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจเออร์ติก (Aortic valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก</li> </ol>	ชิ้นละ	32,500.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.จ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	5. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ (Aortic reconstruction, Pulmonary artery reconstruction)					
4020	4.0.20 เส้นเลือดชนิดเนื้อเยื่อโฮโมกราฟ (Homograft conduit) ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของเส้นเลือดเอออร์ตา 2. ผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดเอออร์ติกโป่งพองจากการติดเชื้อ (Mycotic aortic aneurysm) 3. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมขยายเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ (Aortic reconstruction, pulmonary artery reconstruction)	ชิ้นละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4021	4.0.21 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียมชนิดเนื้อเยื่อ ลักษณะ เป็นลิ้นหัวใจเทียมทำจากเนื้อเยื่อคนหรือสัตว์และมีส่วนของหลอดเลือดอยู่ด้วย ข้อบ่งชี้ ใช้ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจพร้อมกับหลอดเลือดใหญ่ชั่วหัวใจ (great vessel) ในรายที่ไม่ ควรใช้ลิ้นหัวใจเทียมชนิดโลหะ โดยมีข้อบ่งชี้ ดังนี้ 1. มีข้อห้ามการใช้ยา warfarin 2. อายุมากกว่า 70 ปี 3. ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก (น้อยกว่า 1.7 เซนติเมตร) ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียม ชนิดอื่นได้ 4. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก 5. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ	อันละ	156,000.00	120,000.00	-	-
4100	4.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.9 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด					
4101	4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	ชุดละ	12,350.00	9,500.00	9,000.00	9,500.00
4102	4.1.2 ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	ชุดละ	4,420.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00
4103	4.1.3 อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	อันละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
4104	4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	อันละ	1,300.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
4107	4.1.5 ชุดสายยางประกอบการให้หน้ายารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	ชุดละ	4,420.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00
4108	4.1.6 อุปกรณ์ให้หน้ายารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	อันละ	1,430.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00
4109	4.1.7 อุปกรณ์ให้หน้ายารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	อันละ	4,420.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00
4115	4.1.8 ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติด้วยการผ่าตัด (AF surgery โดยใช้คลื่นวิทยุ, Ultrasound, เลเซอร์, ความเย็น) ชนิด 1 ชั่วโมง	ชุดละ	39,000.00	30,000.00	-	-
4116	4.1.9 ชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติด้วยการผ่าตัด (AF surgery โดยใช้คลื่นวิทยุ, Ultrasound, เลเซอร์, ความเย็น) ชนิด 2 ชั่วโมง ลักษณะ รายการ 4.1.15 - 4.1.16 เป็นชุดเครื่องมือรักษาการเต้นของหัวใจผิดปกติ โดยการจี้ ทำลายเนื้อเยื่อ ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการเต้นของหัวใจด้วย การผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด ชนิดหัวใจ หรืออุปกรณ์หนีบเนื้อเยื่อ ข้อบ่งชี้ รายการ 4.1.15 - 4.1.16 1. ผู้ป่วยที่เป็น symptomatic paroxysmal/ persistent atrial fibrillation ที่ต้องได้รับการผ่าตัดหัวใจ เพื่อรักษาโรคหัวใจอื่นอยู่แล้ว โดยมีขนาด left atrium น้อยกว่า 8 เซนติเมตร 2. ผู้ป่วยที่เป็น symptomatic paroxysmal/ persistent atrial fibrillation ที่ไม่มีโรคหัวใจอื่น และ ล้มเหลวจากการรักษาด้วยยา ร่วมกับวิธีการจี้โดยการสร้างภาพ 3 มิติ (RF ablation by 3D) คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	52,000.00	40,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.นพ.ประทีป/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	4.2 อุปกรณ์ใช้ประกอบการผ่าตัดหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ (Coronary artery bypass graft) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.2 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ (Coronary artery bypass graft) แบบ On pump รายการ 4.2.3 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ (Coronary artery bypass graft) แบบไม่หยุดหัวใจ (Off pump coronary surgery or On pump + Beating heart coronary surgery)					
4201	4.2.1 อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดงหลายเส้นผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus persion set)	อันละ	1,040.00	800.00	-	-
4202	4.2.2 อุปกรณ์เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch)	อันละ	1,430.00	1,100.00	-	-
4203	4.2.3 อุปกรณ์ยึดหัวใจให้หลอดเลือดแดงโคโรนารีอยู่นิ่ง (Coronary stabilizer)	ชุดละ	58,500.00	45,000.00	-	-
4204	4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Blower)	ชุดละ	2,860.00	2,200.00	-	-
4205	4.2.5 ท่อนำเลือดภายในขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt)	อันละ	2,600.00	2,000.00	-	-
4206	4.2.6 อุปกรณ์ดูดยกหัวใจ (Cardiac suction cup)	ชุดละ	19,500.00	15,000.00	-	-
4300	4.3 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.20 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย ค้างข้อ 1 - 3 ข้างล่าง โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม และข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่มีในรายการนั้นๆ รายการ 4.3.13 ใช้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือด ส่วนปลายตีบได้ด้วย รายการ 4.3.1 - 4.2.3 ใช้ในการทำ Alcohol septal ablation (ASA) สำหรับผู้ป่วย Hypertrophic cardiomyopathy ที่มีอาการค่อนข้างหนัก (Severely symptomatic) ได้ด้วย 1. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีชนิดเรื้อรังคงที่ (Chronic stable CAD) จะมีหรือไม่ มีอาการก็ตามที่มีข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้ 1.1 มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเป็นบริเวณกว้าง มากกว่า 10% ของเวนตริ เคลซ้าย (Proven large area of myocardial ischemia) 1.2 หลอดเลือดตีบมากกว่า 50% ร่วมกับยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกจากภาวะกล้ามเนื้อ หัวใจขาดเลือดภายหลังได้รับการรักษาด้วยยาบรรเทาอาการแน่นอก (anti-anginal agents) แล้ว 2. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี ที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิด ST Segment ไม่ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Ncn ST Elevation Acute Coronary Syndromes) ที่มีข้อใดข้อ หนึ่งดังต่อไปนี้ 2.1 เป็นผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงจากการประเมินความเสี่ยง (High - risk patients) 2.2 มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกซ้ำ (Recurrent angina/ ischemia) 2.3 มีภาวะหัวใจล้มเหลว ความดันโลหิตต่ำ หรือหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Heart failure, Cardiogenic shock หรือ Malignant ventricular arrhythmia) 2.4 มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจด้วยวิธี Non-invasive functional tests (Stress inducible ischemia) 3. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ชนิด ST Segment ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Acute ST Elevation Myocardial Infarction, STEMI) 3.1 การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนชนิดปฐมภูมิ (Primary PCI) (1) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานไม่เกิน 12 ชั่วโมง และคลื่นไฟฟ้า หัวใจมีลักษณะ ST segment elevation หรือ Undocumented LBBB (2) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานเกิน 12 ชั่วโมง แต่ยังมีอาการแน่น หน้าอกอยู่และคลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST segment elevation หรือ Undocumented LBBB					

อนุมัติเมื่อ..... 25 กย 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>3.2 การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนตามหลังการให้ยาละลายลิ่มเลือด (PCI after fibrinolysis)</p> <p>(1) ในกรณีผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง (หมายเหตุ) ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดเป็นผลสำเร็จ อาจพิจารณาทำ PCI ได้ภายใน 24 ชั่วโมงหลังให้ยาละลายลิ่มเลือด (Routine PCI after)</p> <p>(2) ในกรณีผู้ป่วยที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดแล้วไม่ได้ผล ไม่มีลักษณะที่บ่งชี้ว่าหลอดเลือดเปิด ได้แก่ ผู้ป่วยที่ยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกอยู่ หรือ ST segment ในคลื่นไฟฟ้าหัวใจยังไม่ลดลง ควรได้รับการทำ PCI เร็วที่สุด (Rescue PCI) ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการทำ PCI หลังจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายผ่านพ้นระยะเฉียบพลันไปแล้ว</p> <p>3.3 การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนในกรณีที่เกิดภาวะช็อคจากกล้ามเนื้อหัวใจบีบตัวไม่ไหว (Cardiogenic shock) ตามหลังภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน</p> <p>3.4 การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนภายหลังเกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายแล้ว (Elective PCI) ควรทำในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกซ้ำหลังกล้ามเนื้อหัวใจตาย (Post MI angina) หรือมีหลักฐานว่าภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจทาง Non-invasive functional test</p> <p>หมายเหตุ ผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจด้านหน้าตายเฉียบพลัน (anterior infarct) หรือกล้ามเนื้อที่ตายมีปริมาณมาก (Large infarct) หรือมีการตายของกล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างขวา (Right ventricular infarct) หรือ เกิดภาวะความดันโลหิตต่ำ (Cardiogenic shock) หรือเกิดภาวะหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Malignant ventricular arrhythmia)</p> <p><b>ข้อบ่งชี้หลัก</b></p> <p>รายการ 4.3.6 4.3.17 และ 4.3.18 สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลายตีบ เฉพาะกรณีหลอดเลือดส่วนนั้นมีขนาดเล็กกว่า 5 มิลลิเมตร โดยที่มีความจำเป็นต้องทำการหัตถการใส่ขดลวดค้ำยันตามข้อบ่งชี้หลัก 4.8 พร้อมทั้งมีเงื่อนไขข้อบ่งชี้ 3 ข้อดังนี้</p> <p>(1) ผู้ป่วยมีภาวะขาดเลือดไปเลี้ยงขาส่วนที่ต่ำกว่าเข่าชนิดเรื้อรังแบบวิกฤติ (Chronic Critical Limb Ischemia) และมีหลอดเลือดเพียงเส้นเดียวที่เลือดไหลผ่านไปเลี้ยงขาส่วนที่ต่ำกว่าเข่า (Single Vessel run - off below the knee)</p> <p>(2) ใช้ในบริเวณรอยโรคขนาดความยาวน้อยกว่า 50 มิลลิเมตร (Focal lesion &lt;50 mm. in length) และหลอดเลือดแดงที่ทำการรักษามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 2.5 มิลลิเมตร</p> <p>(3) มีการรักษาด้วยการทำ PTA (Percutaneous Transluminal Angioplasty) แล้วไม่เป็นที่น่าพอใจ เนื่องจากมีการหดกลับคืนของหลอดเลือด (recoil) หรือมีการฉีกขาดของผนังหลอดเลือดทำให้เลือดไหลผ่านได้จำกัด (Flow - limiting dissection)</p> <p>หมายเหตุ กรณีใช้กับหลอดเลือดส่วนปลายให้เปิดสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ได้ ไม่เกิน 2 เส้น ต่อครั้งของการทำการหัตถการ</p>					
4301	<p>4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	3,500.00	4,000.00
4302	<p>4.3.2 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	3,200.00	4,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มท.พ.ระกัม/ ท.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4303	4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	13,000.00	10,000.00	8,000.00	10,000.00
4304	4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary Stent) ชนิดทำจากโลหะ ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel)	ชุดละ	13,000.00	-	6,800.00	10,000.00
	ข้อบ่งชี้ เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติเรื่อง เกณฑ์การพิจารณาจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข สำหรับบริการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติที่สำนักงานประกาศกำหนด					
4305	4.3.5 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug - eluting stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีตามข้อบ่งชี้ใน 4.3.17 ร่วมกับมีความเสี่ยงต่อการเกิดการตีบซ้ำ (restenosis) สูงกว่าปกติ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือให้เป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติกำหนด 1. รอยโรคอยู่ในหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 3.0 มิลลิเมตร หรือน้อยกว่า 2. รอยโรคที่มีความยาวมากกว่า 20 มิลลิเมตร (Long lesion) 3. จำเป็นต้องใช้ขดลวดหลายชิ้นต่อ หรือร่วมกัน (Multiple หรือ long stent length) 4. รอยโรคอยู่ในตำแหน่งหลอดเลือดเลฟต์เมน (Left main lesion) ที่เชื่อมต่อการรักษามานสายสวน ข้อควรหลีกเลี่ยงในการใช้ขดลวดเคลือบยา (Drug Eluting Stent) 1. ในกรณีที่มีประณินแล้วผู้ป่วยอาจไม่สามารถรับประทานยาต้านเกล็ดเลือด 2 ชนิด ร่วมกันได้เป็นระยะเวลานานพอ (อย่างน้อย 6 เดือน) 2. ในกรณีผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดในขนาดอื่นใกล้ (6 เดือน) และจำเป็นต้องหยุดรับประทานยาต้านเกล็ดเลือดทั้ง 2 ชนิด ข้อควรหลีกเลี่ยงในการใช้ขดลวดเคลือบยา (Drug Eluting Stent) 3. ในกรณีผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะเลือดออกง่าย (Increase risk of bleeding) 4. ในกรณีผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาต้านเกล็ดเลือด ในกรณีผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรับประทานยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ตลอดชีวิตจากภาวะอื่นๆ ควรระวังภาวะแทรกซ้อนจากเลือดออก เนื่องจากการใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือด 3 ชนิด (triple therapy) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	45,500.00	35,000.00	-	35,000.00
4305A	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะอัลลอยด์	ชุดละ	16,250.00	-	12,500.00	-
4305B	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดโลหะสแตนเลส	ชุดละ	12,220.00	-	9,400.00	-
4305C	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดอัลลอยด์แบบโพลีเมอร์ ชนิดย่อยสลายเองได้	ชุดละ	20,901.40	-	16,078.00	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4305D	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเพื่อค้ำยัน เคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting Stent) ชนิดไม่มีโพลีเมอร์	ชุดละ	36,036.00	-	27,720.00	-
4306	4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	104,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00
4307	4.3.7 สายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational atherectomy burr catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	39,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
4308	4.3.8 อุปกรณ์ขับเคลื่อนสายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational atherectomy burr catheter) (รหัส 4307) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	39,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
4309	4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและ แขนขา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับทำการถ่างขยายรักษาการตีบตันของหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำส่วน ปลาย ในกรณีที่ไม่สามารถขยายได้ด้วยสายสวนบอลลูนปกติ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
4310	4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ่มเลือดด้วยวิธีเชิงกล (Thrombectomy catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับดูดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโค โรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	22,100.00	20,000.00	17,000.00	20,000.00
4311	4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหรือตัดเซาะหลอดเลือดด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser Angioplasty Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่สามารถปล่อยลำแสงเลเซอร์จากปลายสายใช้เพื่อการขยาย หรือตัด เซาะหลอดเลือดโคโรนารี ข้อบ่งชี้ เพื่อช่วยในการตัดขยายหลอดเลือดขณะทำการดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกจาก ร่างกายผู้ป่วย ในกรณีที่ไม่สามารถดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกได้ด้วยวิธีการดึงธรรมดา หรือด้วย อุปกรณ์ยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Lead Locking Stylet)	ชุดละ	78,000.00	-	60,000.00	60,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเดือน	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
	<p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <p>แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด และอายุรแพทย์โรคหัวใจและ กุมารแพทย์โรคหัวใจที่ได้รับการฝึกอบรมในห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจ (Electrophysiology Laboratory) ในสถาบันที่มีการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือ ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทย และสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์</p>					
4312	<p>4.3.12 ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal Embolic Protection Device)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยต่อนไปอุดตัน หลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาระบบประสาท (Interventional Neuroradiology)</li> <li>2. แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด</li> <li>3. ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon)</li> </ol>	ชุดละ	78,000.00	-	60,000.00	60,000.00
4313	<p>4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพ คลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารี และหลอดเลือด แดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับตรวจพยาธิสภาพของผนังหลอดเลือดหัวใจ โดยการใช้คลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงเพื่อ การวินิจฉัยและรักษา</li> <li>2. เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและรักษา โดยการใช้คลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงเพื่อหาตำแหน่งภายใน ห้องหัวใจ</li> </ol> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราช วิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการ การรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระ บรมราชูปถัมภ์</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> </ol>	ชุดละ	44,200.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00
4314	<p>4.3.14 สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดที่มีอุปกรณ์วัดความดัน (pressure transducer) ติดอยู่ที่ปลายสายเพื่อวัด ความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในกรณีเมื่อฉีดสีเข้าหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วยตามข้อบ่งชี้หลัก แล้วไม่สามารถตัดสินใจ ได้ว่าจะได้ประโยชน์จากการทำ intervention โดยการวัด FFR (Fractional Flow Reserve)</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b> อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและ หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	ชุดละ	35,100.00	27,000.00	27,000.00	30,000.00
4316	<p>4.3.15 สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose or Transit Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือด และการ รักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ</p>	ชุดละ	19,500.00	-	15,000.00	20,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	บภส
4317	<p>4.3.16 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะ</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีตามข้อบ่งชี้หลักร่วมกับมีกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลังขยายด้วยบอลลูนแล้วหลอดเลือดเกิดการฉีกขาด (Dissection) จนทำให้เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด หรือหลอดเลือดตันไปอย่างฉับพลัน (Bail out stenting)</li> <li>2. หลังขยายด้วยบอลลูนแล้วหลอดเลือดยังเปิดได้ไม่เต็มที่ ได้แก่ หลอดเลือดยังตีบอยู่มากกว่า 25 % หรือเกิดรอยฉีกขาดขึ้น (Suboptimal balloon angioplasty result)</li> <li>3. กรณีใส่ขดลวดเพื่อป้องกันการตีบซ้ำ (restenosis) ในผู้ป่วยที่มีลักษณะตามข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ (To prevent restenosis) <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ผู้ป่วยเบาหวาน</li> <li>3.2 ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง</li> <li>3.3 รอยโรคอยู่ในตำแหน่งสำคัญ หล่อเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจเป็น บริเวณกว้าง เช่น ตำแหน่ง eft main หรือ Proximal LAD เป็นต้น</li> <li>3.4 รอยโรคอยู่ที่ตำแหน่งต้นตอของหลอดเลือด (Ostial lesion)</li> <li>3.5 รอยโรคที่ตีบตันมานานเกิน 3 เดือน (Chronic total occlusion)</li> <li>3.6 รอยโรคที่ตำแหน่งทางแยก (Bifurcation lesion)</li> <li>3.7 รอยโรคที่เป็นการตีบซ้ำจากการขยายบอลลูนมาก่อน (Restenotic lesion)</li> <li>3.8 รอยโรคในหลอดเลือดที่นำมาใช้ในการผ่าตัดบายพาส (Bypass graft lesion)</li> <li>3.9 กรณีจำเป็นต้องทำการรักษาโรคหลายตำแหน่ง (Multiple lesions)</li> </ol> </li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	ชุดละ	13,000.00	10,000.00	-	-
4318	<p>4.3.17 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะผสม</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากโลหะผสม (Cobalt Chromium, Platinum Chromium)</p> <p>ข้อบ่งชี้ เป็นรอยโรค type B หรือ C หรือมีข้อบ่งชี้อื่นของการเกิดการตีบซ้ำสูง (high risk restenosis)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	ชุดละ	23,400.00	18,000.00	-	-
4319	<p>4.3.18 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตันชนิดเรื้อรัง (Chronic total occlusion PTCA guide wire)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตันชนิดเรื้อรังมีลักษณะจำเพาะที่มีความแข็ง ขนาดเล็ก ปลายแหลม และมีสารหล่อลื่นเคลือบอยู่มากกว่าสายลวดนำปกติ</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่หลอดเลือดโคโรนารีหรือหลอดเลือดส่วนปลายอุดตันสนิท ชนิดเรื้อรัง</li> <li>2. ใช้รักษาโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดได้ โดยใช้สำหรับทะลวงผ่าน Congenital atretic valve</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ol>	เส้นละ	6,500.00	5,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563 .....

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563 .....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563 .....



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง					
4320	4.3.19 สายลวดนำเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotablator guide wire) ลักษณะ เป็นสายนำอุปกรณ์สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร รหัส ๔๓๐๗ ที่ใช้ในการกรอหินปูนภายในหลอดเลือดหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการนำเพื่อกรอและขยายหลอดเลือดหัวใจที่มีปริมาณหินปูนเกาะอยู่มากจนเกิดการตีบตัน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	เส้นละ	10,400.00	8,000.00	-	-
4000	4.4 อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.2 - 4.4.5 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารีที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ					
4401	4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail Catheter	ชุดละ	5,200.00	-	4,000.00	4,000.00
4402	4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการเจาะ interatrial septum เพื่อการรักษาโรคในหัวใจด้านซ้ายโดยเข้าทางหัวใจด้านขวา คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
4403	4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจบริเวณคอกโบร (Brocken brough needle) ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่างๆ ผ่านผนังกั้นห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการเจาะผนังกั้นห้องหัวใจด้านบนเพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของหัวใจด้านซ้าย คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ชุดละ	10,400.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปภส
4404	4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง และมี thermal sensor ที่ปลายสาย เพื่อการวัด cardiac output ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อวินิจฉัยแยกโรค หรือติดตามค่าความดันหลอดเลือดส่วนปลายในปอด(pulmonary wedge pressure) และมีความจำเป็นต่อวัดประสิทธิภาพหัวใจด้านซ้าย (cardiac output) ในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของหัวใจด้านซ้าย คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง 6. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	4,000.00	8,000.00
4405	4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด ชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อวินิจฉัยแยกโรค หรือติดตามค่าความดันหลอดเลือดส่วนปลายในปอด (pulmonary wedge pressure) ในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของหัวใจด้านซ้าย คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง 6. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต	ชุดละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	4,000.00
4407	4.4.6 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic Coronary Angiography Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ 2. แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด	ชุดละ	1,300.00	-	800.00	1,000.00
4408	4.4.7 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Valvuloplasty balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง					
4409	4.4.8 ชุดสายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจไมตรัล ด้วยบอลูน (Inoue balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูน และชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจไมตรัล ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจไมตรัลตีบ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง	ชุดละ	104,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00
4410	4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic Valvular Dilator) ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะ และชุดอุปกรณ์เสริมใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น และ ให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย	ชุดละ	364,000.00	-	280,000.00	280,000.00
4411	4.4.10 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coli) ลักษณะ เป็นขดลวดใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coli Embolization) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ	ชุดละ	6,500.00	-	5,000.00	5,000.00
4412	4.4.11 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable Coli Delivery System) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	7,800.00	-	6,000.00	6,000.00
4413	4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคีบ (Biotome for Controlled Release of Coli) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปากคีบ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	26,000.00	-	20,000.00	20,000.00
4415	4.4.13 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Septal Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกั้นที่มี 2 ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลियหรือแผ่น ใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง กั้นห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD, ภาวะหลอดเลือดเกินผิดปกติหรือมีรูรั่วข้างลิ้นหัวใจเทียม (Paravalvular leak) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดใน เด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง	ชุดละ	65,000.00	50,000.00	50,000.00	55,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4416	4.4.14 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Delivery system for Septal Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Septal Occluder) (รหัส 4415) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, VSD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง	ชุดละ	24,700.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
4417	4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุปิดกันที่มี 2 ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกสสิว หรือแผ่น ใช้สำหรับปิดช่องต่อที่ผิดปกติระหว่างหลอดเลือดที่อยู่ติดกัน ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA หรือมีรูรั่วข้างลิ้นหัวใจเทียม (Paravalvular leak) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง 3. ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	45,500.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00
4418	4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Delivery System for Ductal Occluder) ลักษณะ ชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder) (รหัส 4417) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA หรือมีรูรั่วข้างลิ้นหัวใจเทียม (Paravalvular leak) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง 3. ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	24,700.00	19,000.00	19,000.00	19,000.00
4419	4.4.17 ตะแกรงกรงลิ้มเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption Device) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้มเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย	ชุดละ	52,000.00	-	40,000.00	40,000.00
4420	4.4.18 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายรูผนังกันห้องหัวใจเอเดรียม (Balloon atrial septostomy catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายรูผนังกันห้องหัวใจเอเดรียม ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจห้องบนในกรณีที่ไม่สามารถไหลเวียนในทิศทางปกติได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง					
4421	4.4.19 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare Catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุดเคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด	ชุดละ	26,000.00	-	20,000.00	20,000.00
4422	4.4.20 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค และติดตามการรักษา ข้อบ่งชี้ สำหรับวินิจฉัยและติดตามพยาธิสภาพ 1. โรคของกล้ามเนื้อหัวใจ 2. โรคเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจหนา 3. ผู้ป่วยที่ได้รับปลูกถ่ายหัวใจ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง 3. ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	26,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
4423	4.4.21 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีของเหลวที่ผิดปกติในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 3. อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 4. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง 5. ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
4424	4.4.22 สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra - aortic balloon catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตา ประกอบด้วย บอลลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ และพยางค์ความดันโลหิต ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย 1. ที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว ที่รักษาด้วยยาไม่ได้ผล 2. ช่วยพยางค์ความดันโลหิตผู้ป่วยภาวะช็อค ที่มีสาเหตุจากหัวใจ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	ชุดละ	36,400.00	28,000.00	28,000.00	28,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ก. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	3. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก					
4425	4.4.23 ชุดสายยางและปอดเทียมเพื่อพุงหัวใจและปอดที่ใช้ภายนอก ลักษณะ เป็นชุดสายยางและปอดเทียมชนิดใช้ภายนอก ใช้ร่วมกับเครื่องช่วยพุงการทำงานของปอดและหัวใจชนิดใช้ภายนอก ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่หัวใจและปอดทำงานล้มเหลว และไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น ในกรณีต่างๆ ได้แก่ 1. หลังการผ่าตัดหัวใจ 2. ภาวะหัวใจล้มเหลวจากกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน หรือจากสาเหตุอื่น 3. ภาวะปอดล้มเหลวจากการติดเชื้อรุนแรงที่ปอดหรือจากสาเหตุอื่น คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ 2. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ 3. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก	ชุดละ	104,000.00	80,000.00	-	-
4426	4.4.24 อุปกรณ์ล็อกสำหรับดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร (lead locking stylet) ลักษณะ เป็นสายขนาดเล็กซึ่งปลายสายมีตะแกรงโลหะ ซึ่งสามารถขยายได้ ใช้ในการยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจเพื่อดึงออกจากหัวใจกรณีที่มีพังผืดเกาะรอบสายจนไม่สามารถดึงออกด้วยวิธีธรรมดาได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการนำสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ หรือเครื่องกระตุ้นหัวใจออกจากร่างกายผู้ป่วยในกรณีที่มีพังผืดเกาะรอบสายจนไม่สามารถดึงออกด้วยวิธีธรรมดาได้ หรือใช้ร่วมกับสายสวนเพื่อการขยายหรือตัดเซาะหลอดเลือดด้วยล้าแสงเลเซอร์เพื่อจับยึดปลายสายที่อยู่ในหัวใจ ป้องกันการฉีกขาดของหลอดเลือดดำใหญ่ คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	เส้นละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4427	4.4.25 สายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้สำหรับวัดขนาดของรูรั่วและหลอดเลือด (Sizing balloon catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนแรงดันต่ำใช้สำหรับวัดขนาดของรูรั่ว ASD และ PDA ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี 1. ASD มีขนาดใหญ่และขอบไม่ชัดเจน 2. PDA ที่มีภาพ angiogram ไม่ชัดเจนและต้องการทำ balloon sizing 3. Severe pulmonary hypertension ที่ต้อง test occlusion คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 2. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง	ชุดละ	15,600.00	12,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
4500	4.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจและสาย ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradycardic) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งชี้การทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวในระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย					
4501	4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฟังได้ลิ่วหนึ่งอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างห้องเดียว	ชุดละ	52,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00
4502	4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฟังได้ลิ่วหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก เป็นต้น	ชุดละ	70,200.00	54,000.00	54,000.00	54,000.00
4503	4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฟังได้ลิ่วหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่น หัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy เป็นต้น	ชุดละ	93,600.00	72,000.00	72,000.00	72,000.00
4504	4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฟังได้ลิ่วหนึ่งอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3	ชุดละ	104,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00
4505	4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) ที่ต้องการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy)	ชุดละ	234,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00
4506	4.5.6 เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะ เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฟังได้ในร่างกายผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้ 2. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดจังหวะของหัวใจ ชนิดร้ายแรง 3. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิดร้ายแรงเช่น เคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF < 35%) หรือเป็น Long QT Syndrome เป็นต้น	ชุดละ	234,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4507	4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.5.1	ชุดละ	19,500.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
4508	4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราว หรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อการกระตุ้นหัวใจที่ใส่ชนิดถาวรต่อไป	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
4509	4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายหรือมัลติโพรมอร์ฟิสม (Coronary sinus pacing lead) ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.5.5	ชุดละ	91,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00
4510	4.5.10 สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead) ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.5.6	ชุดละ	117,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00
4511	4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode) ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุ้นหัวใจภายนอกร่างกาย ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราว โดยต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในการฉุกเฉิน	ชุดละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
4600	4.6 สายสวนหัวใจชนิดชั่วคราวรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต					
4601	4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายใน หัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) ข้อบ่งชี้ 1. Syncope or near syncope of unknown etiology 2. Arrhythmia induction	ชุดละ	20,800.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00
4602	4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ ชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ชุดละ	36,400.00	28,000.00	28,000.00	28,000.00
4603	4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพหัวใจแบบสามมิติใน สนามแม่เหล็ก เมื่อไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเต้นเร็วที่ไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการ รักษาได้ เพราะวงจรการเต้นผิดจังหวะมีความซับซ้อน	ชุดละ	130,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
4604	4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาศก์ (LASSO catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษา หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation	ชุดละ	78,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4605	4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter) ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่อง แสดงผลบนจอภาพ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.6.1	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
4606	4.6.6 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษากวาระหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดมีน้ำหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิที่ปลายสายสวน (Irrigated tip ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะด้วยคลื่นวิทยุที่มีช่องทางเล็กๆ เพื่อส่งผ่าน น้ำหล่อเย็นจากต้นสายไปยังปลายสายได้ ปลายสายประกอบด้วยขั้วโลหะ 4 ขั้ว เป็นจุดรับและส่ง สัญญาณไฟฟ้า ขั้วที่ปลายสาย มีขนาด 4 - 8 มิลลิเมตร ข้อบ่งชี้ เป็นชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ ซึ่งวงจรการเดินปิดปกติ อยู่ลึก และไม่สามารถจี้ทำลายด้วยสายสวนชนิดธรรมดาได้เนื่องจากไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ใช้กับ ผู้ป่วยดังต่อไปนี้ 1. รักษาด้วยการจี้ผ่านสายสวนชนิดธรรมดาจนแล้ว 2. ไม่สามารถทำลายวงจรการเดินผิดจังหวะได้เนื่องจากวงจรไฟฟ้าผิดปกติอยู่ลึกมากกว่า 5 มิลลิเมตร 3. การจี้วงจรไฟฟ้าหัวใจที่ซับซ้อนต้องจี้หลายจุด และใช้ระยะเวลานาน เนื่องจากการใช้สายสวน ชนิดธรรมดาจะต้องใช้อุณหภูมิปลายสายสูง เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดตะกรันเลือดที่ปลายสาย และเกิด ลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดสมองได้ ได้แก่ การจี้รักษา Atrial Fibrillation คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบ ไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ชุดละ	78,000.00	60,000.00	-	-
4607	4.6.7 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อการรักษาหัวใจเต้นเร็วผิดจังหวะแบบซับซ้อนโดยการสร้างภาพ 3 มิติ (Three dimension mapping reference patch) โดยใช้หลักการความหน่วงไฟฟ้า (Electical Impedance) ลักษณะ เป็นแผ่นปิดหน้าอกหรือแผ่นหลังซึ่งต้องใช้ร่วมกับสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้น ผิดจังหวะโดยการสร้างภาพสามมิติ โดยใช้หลักการหาความหน่วงไฟฟ้า ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด ดังนี้ 1. Atrial Flutter, Atrial Fibrillation 2. Arrythmia ที่เกิดจากแผลเป็นหลังผ่าตัด congenital heart disease 3. Arrythmia ที่เกิดจากแผลเป็นหลังการเกิดกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน (myocardial infarction) คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบ ไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หมายเหตุ ผู้ป่วยที่ใส่อุปกรณ์รายการสายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพ สามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter) รหัส 4603 จะไม่สามารถเบิกรายการนี้ได้	ชิ้นละ	45,500.00	35,000.00	-	-
	4.7 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและซ่อมปิดหลอดเลือด ลวดนำสายสวน และสายสวนนำทาง					
4701	4.7.1 ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด (ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง) เพื่อเป็น ช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเป็นทางนำเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคผ่านทางหลอดเลือด สำหรับผู้ป่วย โรคหัวใจและหลอดเลือด และผู้ป่วยมะเร็งตับที่ไม่สามารถผ่าตัดได้	ชุดละ	1,040.00	800.00	800.00	1,000.00

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.นพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากภาควิชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาควิชาอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากภาควิชาศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากภาควิชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>					
4702	<p>4.7.2 ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure Device)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่สามารถปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง โดยใช้กลไกพิเศษในการเย็บหรือเป็นแผ่นปิดชั้นเดียวหรือสองชั้นในการประสานรูที่ผนังหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในกรณีนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานเกิน 6 ชั่วโมงได้ หลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมดา ได้แก่ โรคทางระบบประสาทหรือกล้ามเนื้อกระดูก และโรคกระดูกสันหลัง</li> <li>2. ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องให้ยากันเลือดแข็งตัว (anticoagulant) ต่อเนื่อง โดยไม่สามารถหยุดชั่วคราวเพื่อการห้ามเลือดได้</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา จากภาควิชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาควิชาอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากภาควิชาศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากภาควิชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	6,000.00	9,000.00
4704	<p>4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Guiding Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน</p>	ชุดละ	9,100.00	-	7,000.00	7,000.00
4705	<p>4.7.5 สายสวนคานำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน</p>	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ส.รพ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4706	<p>4.7.6 ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดขนาดใหญ่ 12 - 24 Fr (Large introducer sheath, size 12 - 24 Fr)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนำสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า - ออก จากร่างกาย ในกรณีที่คุณกรณมีขนาดใหญ่ จำเป็นต้องใช้สายนำเข้าขนาดใหญ่ตั้งแต่ 12 - 24 Fr</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า - ออก จากร่างกายในกรณีที่คุณกรณมีขนาดใหญ่ จำเป็นต้องใช้สายนำเข้าขนาดระหว่าง 12 - 24 Fr ได้แก่ ผู้ป่วยที่ต้องทำหัตถการในหลอดเลือดแดงใหญ่</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา จากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	-	-
4708	<p>4.7.7 ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นท่อนำสายสวนที่มีความยาว ตั้งแต่ 25 เซนติเมตรขึ้นไป และแข็งกว่าท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ที่ใช้แบบปกติ โดยการนำไปวางไว้ที่รูเปิดของหลอดเลือดที่ต้องการผ่านทางลวดนำ (guidewire)</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เป็นช่องทางเพื่อใส่สายสวนหรือสายสวนนำทาง และวัสดุอุดอื่นที่ต้องการเข้าไปในหลอดเลือดนั้นซึ่งตำแหน่งของรอยโรค โดยเลือกใช้ในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือด femoral หรือ aorta หรือแขนงใหญ่ของ aorta มีความโค้งงอมาก เพื่อป้องกันไม่ให้สายสวนและอุปกรณ์อื่นๆ หลุดจากตำแหน่งที่ต้องการในระหว่างทำหัตถการ</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา จากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	เส้นละ	6,500.00	5,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4709	<p>4.7.8 สายสวนนำทางหลอดเลือดสมองชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (Intracranial Access Guiding Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนนำทางหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่มและยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีความยาวไม่ต่ำกว่า 110 เซนติเมตร โดยสามารถวางได้ใกล้ตำแหน่งรอยโรคของหลอดเลือดในสมองได้มากกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) ช่วยให้การใส่อุปกรณ์อื่นๆ ในการรักษามีความแม่นยำ และสัมฤทธิ์ผลมากที่สุด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เป็นช่องทางนำสายสวนขนาดเล็ก วัสดุอุด ท่อค้ำยันขนาดเล็ก (Intracranial stent) และหรืออุปกรณ์ในการลากลิ่มเลือดของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองหรือหลอดเลือดที่เลี้ยงเยื่อหุ้มสมองตามข้อบ่งชี้เกี่ยวกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์ รังสีแพทย์ หรืออายุรแพทย์ประสาทวิทยา ซึ่งได้รับวุฒิบัตร หรือหนังสืออนุมัติ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาท (Interventional Neuro Radiologist)</p>	เส้นละ	20,800.00	16,000.00	-	-
4710	<p>4.7.9 สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดมีลูกโป่งหุ้มอยู่ส่วนปลาย (Balloon Guiding Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายนำสายสวนหลอดเลือดตัวนำ มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดใหญ่(ตั้งแต่ 6 Fr ขึ้นไป) ซึ่งแข็งแรงกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Catheter) โดยการวางปลายสายสวนตำแหน่งหลอดเลือดบริเวณคอ ใช้ใส่สายสวนขนาดเล็ก หรือวัสดุเพื่อการรักษาหลอดเลือดสมอง และมีลูกโป่งติดหุ้มอยู่ส่วนปลาย ขนาดของลูกโป่งสามารถควบคุมได้โดยการฉีดผ่านสายสวนส่วนที่อยู่นอกร่างกาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับปิดกั้นการไหลเวียนของเลือดในหลอดเลือดใหญ่ชั่วคราวขณะทำการรักษาผ่านทางหลอดเลือด (Endovascular Procedure) เพื่อไม่ให้เกิดการไหลเวียน (flow) ในขณะที่ปล่อยวัสดุอุด เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุอุดหลอดเลือดสมองเคลื่อน และป้องกันลิ่มเลือดผ่านไปยังหลอดเลือดสมองในการรักษาโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลอดเลือดสมองรั่วหรือฉีกขาด ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุหรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง (Arterovenous Fistula, Arterial injury)</li> <li>2. โรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms)</li> <li>3. โรคหลอดเลือดสมองอุดตันอย่างเฉียบพลัน (Acute Ischemic Stroke)</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์ รังสีแพทย์ หรืออายุรแพทย์ประสาทวิทยา ซึ่งได้รับวุฒิบัตร หรือหนังสืออนุมัติ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาท (Interventional Neuro Radiologist)</p>	เส้นละ	13,000.00	10,000.00	-	-
4711	<p>4.7.10 สายลวดนำสายสวน (Guidewires)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดที่ใช้ใส่สายสวนเพื่อนำทางสายสวนไปวางในตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นสายลวดนำที่ต้องใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อนำทางสายสวนหลอดเลือดไปวางในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ต้องการ</li> <li>2. ใช้เพื่อนำทางท่อระบายของเหลวออกจากอวัยวะในต่างๆ</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากภาควิชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาควิชาอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> </ol>	ชุดละ	1,040.00	800.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>4. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>5. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>6. ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ</p> <p>7. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>8. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</p> <p>9. สูตินารีแพทย์</p>					
4712	<p>4.7.11 สายลวดนำสายสวนชนิดมีความยาวพิเศษ (Exchange Guidewires)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีความยาวพิเศษต่างจากสายลวดนำสายสวนทั่วไป (Guidewire) โดยมีความยาวไม่ต่ำกว่า 260 เซนติเมตร</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เพื่อการเปลี่ยนสายสวนหลอดเลือด (Catheter) จาก Diagnostic catheter มาเป็น Interventional Vascular Guiding Catheter ในกรณีผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก ในการทำหัตถการรังสีร่วมรักษา</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <p>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา จากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</p>	เส้นละ	3,250.00	2,500.00	-	-
4713	<p>4.7.12 สายลวดนำสายสวนชนิดมีลักษณะแข็งพิเศษ (Stiff Wires)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะความแข็งพิเศษกว่าสายลวดนำสายสวนทั่วไป</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <p>1. สำหรับการทำให้หัตถการขยายทางเดินน้ำดี</p> <p>2. สำหรับการนำทางการใส่สายระบายผ่านทางผิวหนัง</p> <p>3. สำหรับผู้ป่วยผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก เนื่องจากสายลวดนำสายสวนชนิดทั่วไปไม่สามารถเป็นตัวนำให้สายสวนหลอดเลือดเข้าถึงหลอดเลือดที่ต้องการได้</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <p>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือด จากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>5. ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ</p> <p>6. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>7. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</p>	เส้นละ	2,860.00	2,200.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
4714	<p>4.7.13 สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กพอเหมาะกับ microcatheter ขนาดต่างๆสำหรับสวนหลอดเลือดส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อการนำสายสวนขนาดเล็ก และอุปกรณ์ ซึ่งอาจมีมากกว่าหนึ่งชนิดไปยังหลอดเลือดเป้าหมายเพื่อการรักษาโรคเช่นเดียวกับข้อสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	เส้นละ	15,600.00	12,000.00	-	-
4715	<p>4.7.14 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดนำทางที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดใหญ่ (ตั้งแต่ 5 - 9 Fr) และแข็งแรงกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter) (รหัส 4823) ใช้ในการใส่สายสวนขนาดเล็ก หรือวัสดุที่ใช้รักษาในการรักษาโรคหลอดเลือดต่างๆ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อการรักษาโดยการทำการหัตถการผ่านทางหลอดเลือด</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	5,200.00	4,000.00	-	4,000.00
4716	<p>4.7.15 ท่อนำสายสวนสำหรับหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Introducer Sheath)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกิน 4 Fr ประกอบด้วย เข็ม สายสวนนำขนาดเล็ก สายถ่าง (dilator) และท่อนำสายสวน</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเป็นทางนำเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคผ่านทางหลอดเลือด ขนาดไม่เกิน 4 Fr</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> </ol>	ชุดละ	1,560.00	1,200.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มข.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือด จากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</p>					
4717	<p>4.7.16 ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)</p> <p>ลักษณะ ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ 1 ชุดประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เข็มแทงหลอดเลือดขนาดเล็ก (21 gauge) ชนิดที่มีปลายเป็นโลหะพิเศษสามารถตรวจเห็นได้ด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ (Echogenic tip)</li> <li>ลวดนำสายสวน (Guide wire) ขนาดเล็กพิเศษ 0.018"</li> <li>ท่อพลาสติกนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษที่มีปลายเรียวเล็ก ทำจากวัสดุที่มีความปลอดภัยสูงเพื่อใช้ทางการแพทย์ ซึ่งทำด้วย Polyvinylchloride (PVC) ที่มีส่วนผสมของ Di - ethylhexyl Phthalate (DEHP) เพื่อให้สายสวนมีความนุ่มและยืดหยุ่น ส่วนภายในท่อเคลือบด้วย Polytetrafluoroethylene (PTFE) เพื่อช่วยหล่อลื่นและลดแรงเสียดทาน ท่อพลาสติกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ขนาด ได้แก่ 4 Fr และ 5 Fr (1.32 มิลลิเมตร และ 1.65 มิลลิเมตร) และมีความยาวตั้งแต่ 10 เซนติเมตร ขึ้นไป</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เป็นช่องทางสำหรับการสอดใส่ลวดนำสายสวน (Guide wire) เข้าไปในหลอดเลือดแดงส่วนปลายที่มีขนาดเล็กมาก (ตั้งแต่ขนาด 2 มิลลิเมตร ลงมา) ภายหลังการแทงเข็มเข้าไปในหลอดเลือดเหล่านี้ย้อนทางขึ้นไป (Retrograde puncture and catheterization) ซึ่งหัตถการดังกล่าวมีความจำเป็นในกรณีที่ต้องถ่างขยายหลอดเลือดแดงของขาที่มีการอุดตันเป็นรอยโรคยาวแต่ไม่สามารถสอดใส่ลวดนำ และสายสวนผ่านทางหลอดเลือดแดงจากส่วนต้นลงมาได้ (Antegrade puncture and catheterization) การสอดใส่สายสวนย้อนทางขึ้นไปนี้จะสามารถทำการดึงลวดนำและสายสวนในส่วนต้นลงมาได้ และจะทำให้การถ่างขยายหลอดเลือดเป็นผลสำเร็จ</p> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีรักษารักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	3,250.00	2,500.00	-	-
4718	<p>4.7.17 ท่อนำสายสวนสำหรับหลอดเลือดส่วนปลายชนิดบางพิเศษ</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือดส่วนปลายชนิดบางและสั้นเป็นพิเศษ ความยาวไม่เกิน 6 เซนติเมตร ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ระหว่าง 5 - 6 Fr ประกอบด้วย เข็มสายสวนนำขนาดเล็ก สายถ่าง (dilator) และท่อนำสายสวน</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเป็นทางนำสายสวนเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคผ่านทางหลอดเลือดขนาดระหว่าง 5 - 6 Fr ที่ต้องใช้ท่อนำสายสวนชนิดบางและสั้นเป็นพิเศษ</p>	ชุดละ	1,560.00	1,200.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.ท.มพ/ประกัม/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาคัดกรองการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษากระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>					
4719	<p>4.7.18 ชุดอุปกรณ์แผ่นห้ามเลือด เพื่อปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure patch)</p> <p>ลักษณะ เป็นแผ่นที่มีสารโปรตีนที่ทำปฏิกิริยากับเลือด ทำให้เกิดลิ่มเลือดอุดรูของผนังหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในกรณีนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานเกิน 6 ชั่วโมง ในการกดห้ามเลือด แบบธรรมดาได้ ได้แก่ โรคทางระบบประสาทหรือกล้ามเนื้อกระดูก และโรคกระดูกสันหลัง</li> <li>2. ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องให้ยากันเลือดแข็งตัว (anticoagulant) ต่อเนื่องโดยไม่สามารถหยุดชั่วคราวเพื่อการห้ามเลือดได้</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาคัดกรองการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษากระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	4,550.00	3,500.00	-	-
4800	<p>4.8 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการตรวจรักษาโรคหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ</p> <p>ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.2 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดสวนปลาย ตีบ อุดตัน หรือโป่งพอง และการรักษาโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด</p> <p>รายการ 4.8.2 สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ เฉพาะกรณีหลอดเลือดโคโรนารี ส่วนนั้นมีขนาดตั้งแต่ 5 มิลลิเมตรขึ้นไป และมีความจำเป็นต้องทำหัตถการสวนหัวใจตามข้อบ่งชี้หลัก 4.3</p>					
4801	<p>4.8.1 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจด้วยบอลูน (Peripheral Balloon Dilatation Catheter or PTA Balloon)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่อกหัวใจ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดแดงตีบ</p>	ชุดละ	16,900.00	-	13,000.00	20,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มท.ประจักษ์/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention Radiology) 2. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมระบบประสาท (Intervention Neuroradiology) 3. แพทย์อนุสาขาวิชาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด 4. ศัลยแพทย์หลอดเลือด (Vascular Surgeon) 5. ศัลยแพทย์หลอดเลือด หัวใจ และทรวงอก (Cardiovascular and thoracic Surgeon)					
4802	4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดตีบที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยบอลลูนเพียงอย่างเดียว คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำ หัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่ง ประเทศไทย 6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง	ชุดละ	54,600.00	42,000.00	42,000.00	50,000.00
4803	4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft) ลักษณะ เป็นโครงลวดถ่างขยายที่มีขนาดและความยาวต่างๆ กัน และมีกราฟต์หุ้มขดลวดโดยรอบ โดยใช้สายสวนหลอดเลือดเป็นตัวนำ ข้อบ่งชี้ 1. สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีรูรั่วของหลอดเลือดหรือโรคหลอดเลือดโป่งพอง 2. ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะตีบตันซ้ำใหม่ของหลอดเลือดดำในทรวงอกมากกว่า 3 ครั้ง ใน ผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ใช้หลอดเลือดนี้ในการฟอกเลือดระยะยาว และไม่สามารถสร้างหลอดเลือด เพื่อใช้ในการฟอกเลือดในตำแหน่งอื่นได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำ หัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่ง ประเทศไทย 6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง	ชุดละ	130,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.พ.ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
4804	<p>4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา</p> <p>ข้อบ่งชี้ หลอดเลือดโป่งพองหรือเกิดการฉีกขาดของผนังหลอดเลือด Aorta</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการ ที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> </ol>	ชุดละ	286,000.00	220,000.00	220,000.00	250,000.00
4805	<p>4.8.5 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดหรือล้างลิ้มเลือด</p> <p>ลักษณะ สายสวนที่มีผนังบาง โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในใหญ่ ใช้สำหรับดูดหรือล้างลิ้มเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับโรคหลอดเลือดอุดตันจากลิ้มเลือด</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ol>	เส้นละ	1,560.00	1,200.00	-	-
4807	<p>4.8.6 สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 3 Fr และยาวตั้งแต่ 90 เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อนำวัสดุอุด วัสดุต่างขยาย หรือยา</p> <p>ส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเป็นทางนำวัสดุอุด วัสดุต่างขยาย หรือยาให้เข้าถึงตำแหน่งของรอยโรคได้โดยตรง สำหรับการรักษาโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลอดเลือดรั่วหรือฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเองเพื่อทดแทนการผ่าตัดซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมกับขนาดและตำแหน่งของการฉีกขาดผ่านทางสายสวนหลอดเลือดไปยังตำแหน่งนั้นๆ</li> <li>2. โรคหลอดเลือดแดงเชื่อมต่อกับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมผ่านเข้าไปในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ผิดปกติโดยตรง เป็นวิธีการที่จำเพาะ หรือใช้ร่วมกับการผ่าตัด หรือการฉายแสงรักษา (Radiosurgery) ขึ้นอยู่กับขนาดและตำแหน่งของรอยโรคนั้นๆ</li> <li>3. โรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms) โดยการนำวัสดุอุดที่เป็นขดลวด หรือขดลวดค้ำยันผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเพื่อปิดกั้นเฉพาะส่วนของหลอดเลือดที่โป่งพองนั้น ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งแทนการผ่าตัดโดยที่มีประสิทธิภาพของการรักษาไม่ด้อยกว่า หรืออาจจะดีกว่าการผ่าตัด</li> <li>4. เพื่ออุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัด (Preoperative embolization) ทำให้ลดปริมาณการเสียเลือดในระหว่างการผ่าตัดโดยเฉพาะในการผ่าตัดเนื้องอกของอวัยวะใดๆ ชนิดที่มีหลอดเลือดมาเลี้ยงเป็นจำนวนมาก โดยการนำวัสดุอุดที่เหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือดผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเข้าไปอุดหลอดเลือดที่มาเลี้ยงก้อนเนื้องอกนั้นๆ โดยควรอุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัดไม่นานกว่าหนึ่งสัปดาห์</li> </ol>	เส้นละ	19,500.00	15,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>5. เพื่ออุดหลอดเลือดหรือการฉีดสารเคมีบำบัดผ่านหลอดเลือดที่มาเลี้ยงเนื้องอกบางชนิดให้มีขนาดเล็กลงเป็นการทดแทนการผ่าตัดได้ หรือใช้เป็นการรักษาแบบประคับประคองในกรณีที่ไม่สามารถผ่าตัดออกได้ เนื้องอกเหล่านี้ได้แก่ โรคมะเร็งตับ, hemangioma, myoma uteri, angiomyolipoma</p> <p>6. เพื่ออุดหลอดเลือดในการลดขนาดของภาวะน้ำมดโตร่วมกับการทำลายเกล็ดเลือดมากปกติ (Hypersplenism)</p> <p>7. โรคหลอดเลือดตีบตันผิดปกติ เพื่อถ่างและ/หรือค้ำยันหลอดเลือดให้อยู่ในขนาดที่ปกติ</p> <p>8. โรคหลอดเลือดสมองอุดตันอย่างเฉียบพลัน (Acute Ischemic Stroke) โดยการลากลิ่มเลือดอุดตันออกมาทางสายสวน</p> <p>9. สำหรับรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ ตามข้อบ่งชี้หลัก 4.3</p> <p><b>คุณสมบัติของผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p> <p>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p> <p>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</p>					
4808	<p>4.8.7 สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กชนิดมีลูกโป่งที่ส่วนปลาย (Balloon Microcatheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็ก (ไม่เกิน 3 Fr) ซึ่งมีลูกโป่งติดอยู่ส่วนปลาย สามารถควบคุมขนาดของลูกโป่งได้โดยการฉีดน้ำผสมสารที่บวมขึ้นเข้าทางสายสวนใช้เฉพาะกับหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะเท่านั้น</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <p>1. ใช้เพื่อการทดลองการอุดของหลอดเลือดในสมองก่อนการรักษา หรือการผ่าตัด</p> <p>2. ใช้เพื่อช่วยในการใส่ขดลวด (Detachable coil) รักษาโรคหลอดเลือดโป่งพองสมองชนิดที่มีคอกว้าง</p> <p>3. ใช้เพื่อขยายหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะที่ตีบตัน</p> <p><b>คุณสมบัติของผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาประสาทรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</p>	เส้นละ	28,600.00	22,000.00	-	-
4809	<p>4.8.8 ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (Intracranial Stent)</p> <p>ลักษณะ เป็นโครงลวดต่างขยาคล้ายตาข่าย มีเส้นผ่านศูนย์กลาง เมื่อกางออกเต็มที่แล้ว ขนาด 2 - 6 มิลลิเมตร โดยใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็ก (microcatheter) เพื่อนำส่งไปยังตำแหน่งที่ต้องการ สำหรับการปลดวางขดลวดชนิดนี้สามารถใช้การผลัดคืนหรือการใช้กระแสไฟฟ้า</p>	ตัวละ	156,000.00	120,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับดำงและ/หรือค้ำยันโรคหลอดเลือดสมองตีบ</li> <li>สำหรับปิดหลอดเลือดสมองที่มีการฉีกขาดของผนัง (Dissection) หรือปิดรูฉีก (Neck) ของหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysm) เพื่อป้องกัน Detachable coils เคลื่อนย้ายกลับมาในหลอดเลือดสมอง</li> </ol> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ol>					
4810	<p>4.8.9 ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดหลอดเลือดในสมอง (Thrombectomy Device)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นชุดอุปกรณ์ลักษณะคล้ายท่อค้ำยัน (Intracranial Stent) หรือเป็นสายสวนหลอดเลือด (Catheter) ที่ใส่ผ่านสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) เพื่อให้เข้าถึงตำแหน่งที่มีการอุดตันของหลอดเลือดแดงสมอง เพื่อเข้าไปทำการคลึงเกี่ยวลิ่มเลือดออกมา หรือดูดลิ่มเลือดด้วยเครื่อง Suction ที่มีความจำเพาะ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาภาวะหลอดเลือดสมองอุดตันเฉียบพลันโดยมีหลักการในการเลือกผู้ป่วยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดอาการของการขาดเลือดอย่างเฉียบพลันในเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง</li> <li>ไม่มีภาวะเลือดออกในสมอง</li> <li>ผู้ป่วยที่พ้นระยะที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ หรือมีข้อห้ามของการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ เช่น หลังการผ่าตัดใหญ่ๆ ผู้ป่วยที่ได้รับยากันเลือดแข็งตัว หรือผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการแข็งตัวของเลือด รวมถึงผู้ป่วยที่ไม่ได้ผลจากการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ แต่ยังคงอยู่ในพิสัยของการรักษา</li> </ol> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา จากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ol>	ชุดละ	117,000.00	90,000.00	-	-
4811	<p>4.8.10 สายสวนถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยขดลวดสวนขึ้นรูปชนิดถ่างเอง (Peripheral self - expanding stent)</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีขดลวดบริเวณแกนปลายสายสวนและถูกห่อหุ้มอยู่ด้วยปลอกหุ้มขดลวด ขดลวดทำด้วยเส้นลวดโลหะ เพื่อให้ขดลวดค้ำยันมีความแข็งแรงและทนทานต่อการหักพับงอ ขดลวดนี้สามารถถ่างออกได้เอง (Self-expanding stent) มีขนาดและความยาวต่างๆ ขดลวดจะถ่างออกหลังจากที่ทำการเปิดปลอกหุ้มขดลวดออก</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับการถ่างขยายหลอดเลือดส่วนปลายที่มีพยาธิสภาพตามข้อบ่งชี้ของการถ่างขยายด้วยขดลวดตามปกติ โดยเลือกใช้ในหลอดเลือดบริเวณที่มีความเสี่ยงสูงต่อการแตกหักพังอปิดตัวของขดลวด ใช้สำหรับรอยโรคที่ต้องใช้ขดลวดที่มีความยาวตั้งแต่ 5 เซนติเมตรขึ้นไป</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> </ol>	ชุดละ	54,600.00	42,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	5. ประชาชนป่วยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย 6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็ก จากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง					
4812	4.8.11 วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดขนาดใหญ่ชนิดก้อน (Vascular Plugs) ลักษณะ เป็นขดลวดโลหะที่สานเป็นตะกร้อ เมื่อทางออกมีลักษณะเป็นก้อน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 3 - 22 มิลลิเมตร ส่วนหัวของวัสดุอุดเป็นเกลียวล็อก เมื่อต้องการจะปล่อย วัสดุอุดนี้ใช้วิธีการคลายล็อก ซึ่งก่อนปล่อยวัสดุอุดแพทย์สามารถตรวจสอบตำแหน่งได้แน่นอน และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากไม่สามารถวางวัสดุอุดดังกล่าวในตำแหน่งที่ต้องการก็สามารถดึงกลับออกมาได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดชนิดที่มีรูรั่วและ/หรือมีการเชื่อมต่อของหลอดเลือดผิดปกติ (Arterovenous Fistula) นอกกะโหลกศีรษะที่มีขนาดใหญ่ ซึ่งรักษาได้ยากด้วยการผ่าตัด คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. ประชาชนป่วยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย 6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4813	4.8.12 ลูกโป่งอุดกั้นหลอดเลือด (Detachable Balloon) ลักษณะ เป็นลูกโป่งที่ทำจาก latex มีวัสดุควบคุมปริมาตร สำหรับการอุดหลอดเลือดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่างๆ กัน วิธีการใช้ คือนำลูกโป่งต่อเข้ากับสายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter) ผ่านเข้าไปในสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) เมื่อไปถึงตำแหน่งรอยโรคหรือหลอดเลือดที่ต้องการแล้วสามารถทำให้ลูกโป่งพองตัวเพื่อการอุดกั้นหลอดเลือดจากการฉีดสารทึบรังสีผ่านสายสวนลูกโป่งได้ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ผิดปกติซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุหรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำ Detachable Balloon นี้ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ ในกรณีที่มีรูรั่วหรือช่องผิดปกติของหลอดเลือดมีขนาดใหญ่ เป็นหลอดเลือดหลักและมีภาวะเลือกออกกรุนแรง 2. ใช้เพื่ออุดรูรั่วรักษาโรค Carotid Cavernous Fistula คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย 3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย 4. ศัลยแพทย์ทรวงอก 5. ประชาชนป่วยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย	ลูกละ	9,100.00	7,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	บปส
	6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง					
4814	<p>4.8.13 สายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter) ที่ออกแบบจำเพาะการใช้งานคู่กับวัสดุอุดกั้นชนิดลูกโป่ง (Detachable Balloon) เท่านั้น โดยสามารถติดลูกโป่งชนิดปลดได้ (Detachable Balloon) ที่ส่วนปลายเพื่อนำลูกโป่งขึ้นโป่ง และปล่อยตรงตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ผิดปกติซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำ Detachable Balloon นี้ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ ในกรณีรูรั่วหรือช่องผิดปกติของหลอดเลือดมีขนาดใหญ่ เป็นหลอดเลือดหลักและมีภาวะเลือกออกกรุนแรง</li> <li>2. ใช้เพื่ออุดรูรั่วรักษาโรค Carotid Cavernous Fistula</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	เส้นละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4815	<p>4.8.14 ขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด (Coils)</p> <p>ลักษณะ เป็นขดลวด มีรูปร่างและขนาดต่างๆ กัน (Pre-Shaped)</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้อุดโพรงหลอดเลือดในโรคที่มีการเชื่อมตอกันอย่างผิดปกติ (AVM)</li> <li>2. ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ผิดปกติซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุหรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ผู้ป่วย PDA</li> </ol> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ตัวละ	7,150.00	5,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ท.พ.ประกันฯ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4816	<p>4.8.15 สายลวดเพื่อดันขดลวดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ (Coil Pushing Wires)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายลวดที่จำเพาะต่อการดันขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด (Coils) ที่อยู่ในสายสวนแล้ว สำหรับขุดหลอดเลือดหรือรอยโรคที่ต้องการ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการผลักดันขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด (Coils) ให้ไปอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อการรักษาโรคตามข้อบ่งชี้ของขดลวดปิดกั้นหลอดเลือด (Coils)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาคัดกรองการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	เส้นลวด	5,200.00	4,000.00	-	-
4817	<p>4.8.16 ขดลวดพร้อมอุปกรณ์สำหรับปล่อย ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)</p> <p>ลักษณะ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นขดลวดที่ทำจาก Platinum มีความนุ่มพิเศษสามารถปรับรูปร่างได้สอดคล้องกับลักษณะของรอยโรคเพื่อขุดภายในหลอดเลือดหรือรอยโรคของหลอดเลือดโดยสอดใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็ก (Microcatheter)</li> <li>2. อุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดที่สามารถปลดได้ด้วยกระแสไฟฟ้า (Electric Detachable Coils) หรือด้วยแรงดัน (Pressure syringe) หรือกลไก (Mechanism) ขดลวดจะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวที่ต่างกัน เพื่อการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับขนาดของรอยโรคและหลอดเลือด และถ้าหากไม่สามารถวางในตำแหน่งที่เหมาะสมได้แล้วสามารถดึงกลับออกมาได้</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาโรคต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms) โดยการนำ Detachable Coils ผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเพื่อปิดกั้นเฉพาะส่วนของหลอดเลือดที่โป่งพอง</li> <li>2. ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ผิดปกติซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง หรือ Arterovenous Fistula โดยการนำ Detachable Coils ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ</li> <li>3. ผู้ป่วย PDA</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาคัดกรองการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาแบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ตัวลวด	28,600.00	22,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.พ.ประกัม/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4818	<p>4.8.17 อนุภาคอุดกั้นหลอดเลือด (Embolitic Particles)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุอุดกั้นหลอดเลือด (Particles) ใช้ฉีดเพื่ออุดหลอดเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยหลายขนาดตั้งแต่ 150 - 1,000 ไมครอน โดยมีปริมาตรวัสดุ 1 ซีซี (dry volume) ต่อ 1 ขวด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับรักษาโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โรคหลอดเลือดแดงเชื่อมต่อกับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ (Arteriovenous Malformation)</li> <li>2. เพื่ออุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัด (Preoperative embolization) ทำให้ลดปริมาณการเสียเลือดในระหว่างการผ่าตัดโดยเฉพาะในการผ่าตัดเนื้องอกของอวัยวะใหญ่ ชนิดที่มีหลอดเลือดมาเลี้ยงเป็นจำนวนมาก</li> <li>3. เพื่ออุดหลอดเลือดที่มาเลี้ยงเนื้องอกบางชนิดให้มีขนาดเล็กลงเป็นการทดแทนการผ่าตัดได้ หรือใช้เป็นการรักษาแบบประคับประคองในกรณีที่ไม่สามารถผ่าตัดออกได้</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากภาควิชารังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จากภาควิชาอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากภาควิชาศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาในระบบประสาทจากภาควิชารังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สภารับรอง</li> </ol>	ขวดละ	5,200.00	4,000.00	-	-
4819	<p>4.8.18 วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า (Non-Adhesive Liquid Embolic Agent)</p> <p>ลักษณะ เป็นวัสดุอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว ซึ่งประกอบด้วย Polymer ที่มี Dimethyl Sulfoxide (DMSO) เป็นตัวทำละลาย มีคุณสมบัติแข็งตัวช้า และควบคุมการกระจายตัวได้ ใช้ฉีดผ่านสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีความจำเพาะ (DMSO compatible delivery microcatheter) เพื่อไปยังตำแหน่งของรอยโรคในหนึ่งชุดมีเนื้อ polymer ไม่น้อยกว่า 0.6 ml.</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดผิดปกติ (AVM) (Cerebral arteriovenous malformation) ของหลอดเลือดสมอง คีระะ ใบหน้าและลำคอ ที่ไม่สามารถรักษาด้วยการผ่าตัดเพียงอย่างเดียวได้</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ประสาทศัลยแพทย์ รังสีแพทย์ หรืออายุรแพทย์ประสาทวิทยา ซึ่งได้รับอนุมัติบัตร หรือหนังสืออนุมัติ อนุสาขารังสีร่วมรักษาในระบบประสาท (Interventional Neuro Radiologist)</p>	ชุดละ	36,400.00	28,000.00	-	-
4820	<p>4.8.19 วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวเร็ว (Cyanoacrylate Glue)</p> <p>ลักษณะ เป็นสารประกอบเคมีชนิดเหลวซึ่งมีส่วนประกอบของ N - butyl Cyanoacrylate ลักษณะคล้ายกาวมีคุณสมบัติแข็งตัวทันทีเมื่อเข้าทำปฏิกิริยากับเลือด โดยใช้ผสมกับสารทึบรังสี ชนิด iodinated oil contrast เพื่อฉีดผ่านสายสวนหลอดเลือดไปยังรอยโรคของหลอดเลือด 1 หลอด มีขนาด 0.5 ml.</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดผิดปกติของหลอดเลือดทั่วร่างกาย (Arteriovenous Malformation)</li> <li>2. ใช้เพื่ออุดการเชื่อมต่อโดยตรงอย่างผิดปกติของหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ (Direct Arteriovenous Fistula)</li> </ol>	หลอดละ	1,300.00	1,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563 .....

ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563 .....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563 .....



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ส.ร.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชาวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>4. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากระบบประสาทจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> </ol>					
4821	<p><b>4.8.20 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่น ที่หัวใจหรือหลอดเลือด ในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำออกจากร่างกาย หรือเพื่อจัดให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจหรือหลอดเลือดที่มีวัสดุหรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหัวใจหรือหลอดเลือด</li> <li>2. ใช้สำหรับจัดอุปกรณ์ในหัวใจและหลอดเลือดให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ</li> </ol> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชาวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือด จากราชาวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากระบบประสาทจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4823	<p><b>4.8.22 สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Diagnostic Catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีเพื่อการถ่ายภาพเอกซเรย์ มีขนาดความยาวและรูปร่างแตกต่างกันตามแต่ชนิดของหลอดเลือดที่ต้องการการตรวจ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ร่วมกับลวดนำในการฉีดสารทึบรังสีเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคของหลอดเลือด</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชาวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชาวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากระบบประสาทจากราชาวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</li> </ol>	เส้นละ	910.00	700.00	-	-

อนุมัติเมื่อ... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4824	<p>4.8.23 สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยที่มีความลื่นมากเป็นพิเศษ (Vascular Coated Catheters)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่เคลือบสาร hydrophilic หรือ hydrophobic เพื่อการฉีดสารทึบรังสีในการวินิจฉัย ที่มีความลื่นมากเป็นพิเศษ เพื่อให้การเข้าถึงตำแหน่งหลอดเลือดที่ต้องการตรวจ (selectivity) ง่ายขึ้น และทำให้เวลาในการปฏิบัติการสั้นลง อีกทั้งเป็นการลดภาวะแทรกซ้อนที่อาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก หรือในกรณีที่ใช้ Vascular Diagnostic Catheter แล้วไม่สามารถเข้าถึงหลอดเลือดที่ต้องการได้</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากภาควิชารังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากภาควิชาอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากภาควิชาศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาในระบบประสาทจากภาควิชาศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทย์สามารถรับรอง</li> </ol>	เส้นละ	1,430.00	1,100.00	-	-
4825	<p>4.8.24 สายสวนหลอดเลือดสำหรับบริหารยาละลายลิ่มเลือด แบบ McNamara (McNamara Thrombolytic Infusion Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือด ชนิดที่มีลิ้น (valve) มีรูที่ปลายและด้านข้างของสาย (side-holes) เพื่อให้ยาละลายลิ่มเลือดทางรูด้านข้างและรูที่ปลายสายสำหรับใส่ขดลวด นำทาง</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับบริหารยาละลายลิ่มเลือดชนิดที่ให้ผ่านสายสวนทั้งไว้ ภายในลิ้นเลือด ในกรณีที่เกิดการอุดตันของหลอดเลือดแดงจากลิ่มเลือดแบบเฉียบพลันไม่เกิน 2 สัปดาห์</p>	เส้นละ	32,500.00	25,000.00	-	-
4826	<p>4.8.25 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการฉีดสารทึบรังสีในหลอดเลือดแดงชนิดที่สามารถฉีดสารทึบรังสีได้ขณะที่มีขดลวดนำทางคาอยู่ (Van Schie Over-The-Top Catheter : VOTT Catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการฉีดสารทึบรังสีที่มีช่องสำหรับฉีดทางด้านข้าง (side post) และมีส่วนปลายสำหรับใส่ขดลวดนำทาง (guide wire)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ฉีดสารทึบรังสีในกรณีที่ต้องคาขดลวดนำทางเอาไว้เพื่อความปลอดภัยในขณะฉีดสีใน Aorta ที่มี Abdominal Aortic Aneurysm (AAA) เท่านั้น</p>	เส้นละ	10,400.00	8,000.00	-	-
4827	<p>4.8.26 ชุดอุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือดแดง iliac สำหรับการทำให้ Endovascular aortic reconstruction (EVAR)</p> <p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สวนหลอดเลือดแดง iliac ภายใต้การนำของขดลวดนำทาง มีปลายเรียวยแหลมมีรูแกนกลางสำหรับใส่สายลวดนำ (Guidewire) มีเส้นผ่านศูนย์กลางหลายขนาด โดย 1 ชุด ประกอบด้วย 2 เส้นขนาดต่างกัน</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับขยายหลอดเลือดแดง iliac ในกรณีที่มีการตีบแคบเป็นระยะทางยาวหรือมีการเกาะตัวของแคลเซียมในแนวหลอดเลือดนั้นเพื่อเป็นต้นทางสำหรับการทำให้ Endovascular aortic reconstruction (EVAR)</li> <li>2. ใช้สำหรับห้ามเลือดในกรณีที่มีการฉีกขาดของหลอดเลือดแดง iliac ในระหว่างผ่าตัดใส่สายสวนเข้าทางหลอดเลือด (endovascular treatment)</li> </ol>	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 กย 2563

ลงนามเมื่อ 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ.ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4828	<p>4.8.27 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน (Balloon dilatation catheter) ทนแรงดันน้อยกว่าเท่ากับ 20 atm</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดตีบ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	13,000.00	10,000.00	-	-
4829	<p>4.8.28 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน (Balloon dilatation catheter) ทนแรงดันมากกว่า 20 atm</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาโรคหลอดเลือดตีบ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> <li>5. ประสาทศัลยแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาระบบประสาทจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>6. กุมารแพทย์โรคหัวใจ ที่ได้รับการฝึกอบรมหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดในเด็กจากสถาบันฝึกอบรมที่แพทยสภารับรอง</li> </ol>	ชุดละ	23,400.00	18,000.00	-	-
4830	<p>4.8.29 ชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดภายในหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์ (Mechanical Thrombectomy Device)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวน/อุปกรณ์ที่ใช้ในหลอดเลือด มีกลไกพิเศษในการกำจัดลิ่มเลือดโดยการสลายและดูดลิ่มเลือดออกจากหลอดเลือดด้วยวิธีกลศาสตร์ โดยไม่ต้องฉีดยาละลายลิ่มเลือด สายสวน/อุปกรณ์ดังกล่าวทำด้วยวัสดุที่มีความปลอดภัยสูงทางการแพทย์และมีความนุ่ม สามารถยืดหยุ่นได้ ทำให้ไม่เป็นอันตรายต่อผนังหลอดเลือด เป็นสายสวน/อุปกรณ์มีขนาดระหว่าง 3.4 - 10 Fr (1.1 - 3.3 มิลลิเมตร) และมีความยาวตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป เพื่อให้มีความเหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือดที่เกิดการอุดตัน โดยกลไกการทำงานของสายสวน/อุปกรณ์ มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สลายลิ่มเลือดให้มีขนาดเล็กลงด้วยวิธีกลศาสตร์ (Mechanical clot-size reduction)</li> <li>2. ดูดลิ่มเลือดที่ทำการสลาย ผ่านเข้าไปในส่วนของปลายของสายสวน/อุปกรณ์ (Clot aspiration)</li> <li>3. ลำเลียงลิ่มเลือดที่ดูดเข้ามาในสายสวน/อุปกรณ์ ออกจากหลอดเลือดของผู้ป่วย (Clot transportation)</li> </ol>	ชุดละ	117,000.00	90,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่หลอดเลือดเกิดการอุดตัน ในกรณีต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลอดเลือดแดงของขาอุดตันเฉียบพลันหรือเรื้อรังซึ่งวินิจฉัยจนมีภาวะขาดเลือดอย่างรุนแรงที่ไม่สามารถทำการผ่าตัดหรือไม่สามารถฉีดยาละลายลิ่มเลือดได้เป็นผลสำเร็จ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 การอุดตันอย่างเฉียบพลันจากลิ่มเลือดเป็นเวลานานเกิน 24 ชั่วโมง และผู้ป่วยเริ่มมีอาการสูญเสียการทำงานของเส้นประสาทของขา</li> <li>1.2 การอุดตันอย่างเรื้อรังจากลิ่มเลือดจนมีภาวะขาดเลือดซึ่งวินิจฉัยโดยมีอาการปวดเท้าอย่างรุนแรงตลอดเวลาในขณะนอนพักหรือแผลขาดเลือดหรือนิ้วเท้าเน่าตาย</li> </ol> </li> </ol> <p>หมายเหตุ ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อภาวะเลือดออกผิดปกติ ซึ่งไม่สามารถฉีดยาละลายลิ่มเลือดได้ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้ป่วยสูงอายุ (อายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป)</li> <li>2) ผู้ป่วยที่มีประวัติเลือดออกในกะโหลกศีรษะ</li> <li>3) ผู้ป่วยอัมพาต</li> <li>4) ผู้ป่วยที่มีประวัติเลือดออกในทางเดินอาหาร</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. หลอดเลือดดำของขาอุดตันเฉียบพลันจากลิ่มเลือดอย่างรุนแรงในระดับ iliac vein ขึ้นไป ทำให้มีขาบวมอย่างรุนแรงจนเกิดภาวะขาดเลือดเฉียบพลันซึ่งอาจเกิดอันตรายถึงขั้นสูญเสียขาได้ (Phlegmasea cerulea dolens)</li> <li>3. หลอดเลือดแดงของปอด (pulmonary artery) อุดตันจากลิ่มเลือดอย่างเฉียบพลัน และมีภาวะช็อกร่วมด้วย</li> </ol> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก</li> </ol>					
4831	<p>4.8.30 สายสวนเพื่อสำหรับการตัดเขาหลอดเลือดด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser catheter)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่สามารถปล่อยลำแสงเลเซอร์จากปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหรือตัดเขาหลอดเลือด</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อตัดเขาเนื้อเยื่อขณะทำการดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกจากร่างกายผู้ป่วยในกรณีที่ไม่สามารถดึงสายเครื่องกระตุ้นหัวใจออกได้ด้วยวิธีการดึงธรรมดา หรือด้วยอุปกรณ์ยึดเหนี่ยวสายเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Lead locking stylet)</li> <li>2. เพื่อตัดเขาขยายหลอดเลือดโคโรนารี</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจและกุมารแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาปฏิบัติการระบบไฟฟ้าหัวใจที่ได้รับการรับรองจากชมรมช่างไฟฟ้าหัวใจแห่งประเทศไทยและสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> </ol>	ชุดละ	78,000.00	60,000.00	-	-
4832	<p>4.8.31 ชุดสายสวนเพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันที่ส่วนปลายของหลอดเลือด (Distal Embolic Protective Device)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดสายสวนและลวดนำ มีอุปกรณ์ดักหรือกรองลิ่มเลือด เพื่อป้องกันการอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย</p>	ชุดละ	78,000.00	60,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>ข้อบ่งชี้ สำหรับป้องกันลิ่มเลือดไปอุดตันปลายของหลอดเลือด ในระหว่างการทำการหัตถการการใส่ขดลวดค้ำยัน เพื่อการขยายหลอดเลือดแคโรติด (Carotid)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำการหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ประสาทศัลยแพทย์ที่มีความชำนาญในหลอดเลือดสมอง</li> </ol>					
4833	<p>4.8.32 ตะแกรงกรองลิ่มเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device หรือ IVC Filter)</p> <p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับดักลิ่มเลือดจากหลอดเลือดดำที่ขาไม่ให้เข้าไปอุดตันหลอดเลือดแดงที่ปอด</p> <p>ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่เคยได้รับการวินิจฉัยว่ามีการอุดตันของหลอดเลือดในปอด ซึ่งได้รับการพิสูจน์ว่าเกิดจากลิ่มเลือดที่มาจากหลอดเลือดดำส่วนปลายที่ขา และได้รับการรักษาอย่างถูกต้องด้วยยาละลายลิ่มเลือดแล้วยังคงเกิดการอุดตันของหลอดเลือดที่ปอดซ้ำซ้อนขึ้นอีก</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำการหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทรวงอก</li> </ol>	ชุดละ	52,000.00	40,000.00	-	-
	4.9 อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด					
4903	<p>4.9.1 ชุดให้สารละลายพร้อมสายซิลิโคน (Subcutaneous port)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับให้ของเหลวหรือสารละลายเข้าสู่ระบบหลอดเลือดดำส่วนกลางในผู้ป่วยซึ่งต้องได้รับการรักษาเป็นระยะเวลานาน ประกอบด้วยกระเปาะสำหรับฝังใต้ผิวหนัง สามารถใช้เข็มแทงผ่านผิวหนังเข้าสู่โครงสร้างด้านบนของกระเปาะซึ่งมีความยืดหยุ่นปิดช่องรูเข็มได้ และมีสายสวนต่อจากส่วนกักของเหลวในกระเปาะนำเข้าสู่หลอดเลือดดำใหญ่ มีคุณสมบัติสามารถใส่ไว้ในร่างกายได้เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 6 เดือน</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อให้เคมีบำบัดในผู้ป่วยโรคมะเร็ง ที่มีแผนการให้ยาเคมีบำบัดไม่น้อยกว่า 3 เดือนขึ้นไป</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษาจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยที่สามารถทำการหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคหัวใจ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศัลยแพทย์ อนุสาขาศัลยศาสตร์หลอดเลือดจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย</li> <li>4. ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก</li> <li>5. ศัลยแพทย์ทั่วไป</li> </ol>	ชุดละ	13,000.00	10,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ร.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
4904	4.9.2 สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต (Double Lumen Hemodialysis Catheter)  ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับต่อกับเครื่องฟอกเลือดเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยไตวาย มีท่อภายใน 2 ช่อง ช่องหนึ่งสำหรับนำเลือดออกจากร่างกายเข้าสู่เครื่องฟอกเลือด และอีกช่องหนึ่งสำหรับนำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย มีขนาดตั้งแต่ 7 - 15 Fr สามารถใส่ไว้ในร่างกายได้ชั่วคราว  ข้อบ่งชี้ เพื่อฟอกเลือดล้างไตในผู้ป่วยซึ่งมีภาวะไตวาย  คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใช้ 1. รังสีแพทย์ 2. อายุรแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ 4. กุมารแพทย์ 5. วิสัญญีแพทย์ 6. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต หรือแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	ชุดละ	4,550.00	3,500.00	-	-
4905	4.9.5 สายสวนสองช่องแบบกึ่งถาวรสำหรับฟอกเลือดล้างไต (Semi-Permanent Double Lumen Hemodialysis Catheter)  ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับต่อกับเครื่องฟอกเลือดเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยไตวาย มีท่อภายใน 2 ช่อง ช่องหนึ่งสำหรับนำเลือดออกจากร่างกายเข้าสู่เครื่องฟอกเลือด และอีกช่องหนึ่งสำหรับนำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย มีขนาดตั้งแต่ 7 - 16 Fr มีการออกแบบพิเศษ ให้มีคุณสมบัติต้านทานการติดเชื้ และการอุดตัน สามารถใส่ไว้ในร่างกายได้เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน  ข้อบ่งชี้ เพื่อฟอกเลือดล้างไตในผู้ป่วยซึ่งมีภาวะไตวายเรื้อรัง ซึ่งต้องได้รับการรักษาต่อเนื่อง 1. รังสีแพทย์ อนุสาขารังสีร่วมรักษา 2. ศัลยแพทย์ 3. อายุรแพทย์โรคไต 4. กุมารแพทย์โรคไต	ชุดละ	14,300.00	11,000.00	-	-
4910	4.9.10 สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripherally Inserted Central Catheter, PICC) ชนิดสองช่อง  ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับ ใส่เข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลางหรือหลอดเลือดดำใหญ่ มีท่อภายใน 1 ช่อง โดยมีขนาดตั้งแต่ 4 - 6 Fr ความยาวตั้งแต่ 30 - 60 เซนติเมตร มีคุณสมบัติสามารถใส่ไว้ในร่างกายได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน  ข้อบ่งชี้ เพื่อให้สารน้ำ สารอาหาร หรือยา โดยมีแผนการบริหารยาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน  คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใช้ 1. รังสีแพทย์ 2. อายุรแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ 4. กุมารแพทย์ 5. วิสัญญีแพทย์ 6. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต หรือแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	ชุดละ	1,950.00	1,500.00	-	-
4911	4.9.11 สายสวนเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripherally Inserted Central Catheter, PICC) ชนิดสองช่อง  ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับใส่เข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลาง หรือหลอดเลือดดำใหญ่ มีท่อภายใน 2 ช่อง โดยมีขนาดตั้งแต่ 4 - 6 Fr ความยาวตั้งแต่ 30 - 60 เซนติเมตร มีคุณสมบัติสามารถใส่ไว้ในร่างกายได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>ข้อบ่งชี้ เพื่อให้สำรน้ำ สารอาหาร หรือยา โดยมีแผนการบริหารยาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใส่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รังสีแพทย์</li> <li>2. ศัลยแพทย์</li> <li>3. อายุรแพทย์</li> <li>4. กุมารแพทย์</li> <li>5. วิชาญญแพทย์</li> <li>6. แพทย์เวชบำบัดวิกฤต หรือแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน</li> </ol>					
4920	<p>4.9.20 สายสวนเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอหรือไหล่ (Transjugular/Subclavian Central Venous Catheter) ชนิดช่องเดียว</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับใส่เข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลาง ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอ หรือไหล่ มีท่อภายใน 1 ช่อง โดยมีขนาดตั้งแต่ 4 - 6 Fr ความยาวตั้งแต่ 5 - 20 เซนติเมตร</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อให้สำรน้ำ สารอาหาร หรือบริหารยา</p>	ชุดละ	1,170.00	900.00	-	-
4921	<p>4.9.21 สายสวนเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอหรือไหล่ (Transjugular/Subclavian Central Venous Catheter) ชนิดตั้งแต่สองช่องขึ้นไป</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สายสวนหลอดเลือดสำหรับใส่เข้าสู่หลอดเลือดดำส่วนกลาง ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอ หรือไหล่ มีท่อภายในตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป โดยมีขนาดตั้งแต่ 4 - 7 Fr ความยาวตั้งแต่ 5 - 25 เซนติเมตร</p> <p>ข้อบ่งชี้ เพื่อให้สำรน้ำ สารอาหาร หรือบริหารยา</p>	ชุดละ	1,950.00	1,500.00	-	-
	หมวด 5 ทางเดินอาหาร					
5100	5.1 ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร					
5101	<p>5.1.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคียงต่อจมูกน้อย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนานเกิน 1 เดือน</p>	เส้นละ	390.00	300.00	300.00	300.00
5102	<p>5.1.2 ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวหนังหน้าท้อง (Gastrostomy tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูเปิดระหว่างกระเพาะอาหารและผิวหนังหน้าท้อง ที่ทำโดยการผ่าตัด</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนานเกิน 1 เดือน</p>	เส้นละ	390.00	300.00	-	-
5103	<p>5.1.3 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous endoscopic gastrostomy : PEG set)</p> <p>ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนาน 4 เดือนขึ้นไป</p>	อันละ	5,720.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00
5104	<p>5.1.4 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก (Nasojejunosomy, NJ tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กส่วน jejunum มีการระบายเคียงต่อจมูกน้อย</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเข้าสู่ลำไส้เล็ก</li> <li>2. ให้ enteral feeding ภายใน 48 - 72 ชั่วโมง ในผู้ป่วย severe acute pancreatitis</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ใส่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์</li> </ol>	เส้นละ	4,550.00	3,500.00	2,700.00	2,700.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 กย 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	2. ศัลยแพทย์ 3. กุมารแพทย์					
5105	5.1.5 ชุดถุงให้อาหารทางสายยาง ลักษณะ เป็นถุงสำหรับบรรจุสารอาหารที่จะบดลงกระเพาะอาหารผ่านสาย/ท่อให้อาหารสามารถใช้ได้ทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้ไม่ต่ำกว่า 1 สัปดาห์ ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องควบคุมการบดอาหารแต่ละมื้อให้ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	ชุดละ	260.00	200.00	-	-
5106	5.1.6 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารปลายสายเป็นบอลลูน แบบใส่ผ่านกล้อง กรณีเปลี่ยนสาย (PEG tube; replacement set) ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหารปลายสายเป็นบอลลูนบรรจุด้วยน้ำ และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการตีบตันจากเนื้องอกของที่โพรงงูมูก ช่องปาก คอ และหลอดอาหารเป็นต้น ทำให้ใส่ NG tube ไม่ได้ 2. ผู้ป่วยที่ต้องคาสาย NG tube ใช้นานเนื่องจากมีปัญหาในการกลืน เช่น ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง บาดเจ็บที่สมอง โรคพาร์กินสัน สมองเสื่อมหรือถูกทำลาย เป็นต้น คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ 3. กุมารแพทย์	เส้นละ	2,340.00	1,800.00	-	-
5107	5.1.7 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารปลายสายเป็นรูปดอกเห็ด (โดม) หรือแบบความหนาเท่าผนังหน้าท้องแบบใส่ผ่านกล้อง กรณีเปลี่ยนสาย (PEG tube; replacement set) ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหารปลายสายเป็นรูปดอกเห็ด (โดม) หรือแบบความหนาเท่าผนังหน้าท้องและอุปกรณ์ช่วยในการใส่สายจากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหาร ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการตีบตันจากเนื้องอกของที่โพรงงูมูก ช่องปาก คอ และหลอดอาหาร ทำให้ใส่ NG tube ไม่ได้ 2. ผู้ป่วยที่ต้องคาสาย NG tube ใช้นานเนื่องจากมีปัญหาในการกลืน เช่น ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง บาดเจ็บที่สมอง โรคพาร์กินสัน สมองเสื่อมหรือถูกทำลาย คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ 3. กุมารแพทย์โรคทางเดินอาหาร หรือกุมารแพทย์อนุสาขากุมารเวชศาสตร์โภชนาการ	เส้นละ	5,200.00	4,000.00	-	-
	5.2 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือดและตรวจรักษาอื่นๆ					
5201	5.2.1 ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator) ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า 4 เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอดร่วมกับการใช้กล้องส่อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออกเฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ	ชุดละ	5,850.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
5202	5.2.2 Sengstaken - blakemore tube ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยในภาวะเลือดออกเฉียบพลันจากโรคหลอดเลือดขอดที่หลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารส่วนต้น	เส้นละ	4,550.00	3,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่..... 27 สก 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มข/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
5203	<p>5.2.3 เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อผ่านกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ (EUS – FNA)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายที่มีเข็มดูดตรงปลายที่ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ (Endoscopic Ultrasound – EUS) และมีระบบกลไกช่วยในการเจาะดูด ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สายที่มีเข็มดูดตรงปลายที่ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจชนิดอัลตราซาวด์ สายมีความยาวไม่น้อยกว่า 1,400 มิลลิเมตร ความยาวปลายเข็มปรับได้ถึง 80 มิลลิเมตร</li> <li>2. กระบอกดูด (Syringe) ที่ใช้ร่วมกับสายในข้อ 1</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ในการเจาะชิ้นเนื้อหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก ลำไส้ใหญ่ ท่อน้ำดี ตับอ่อน และต่อมน้ำเหลืองใกล้เคียงทางเดินอาหาร ผ่านกล้อง EUS เพื่อส่งตรวจจุลเซลล์ที่ผิดปกติ</li> <li>2. ใช้ในการเจาะเข้าไปใน pancreatic pseudocyst เพื่อระบายของเหลวใน pseudocyst เข้ากระเพาะหรือลำไส้ส่วนต้น</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร</li> <li>2. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> </ol>	ชุดละ	10,400.00	8,000.00	-	-
5204	<p>5.2.4 อุปกรณ์สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ (Mucosal Resection device)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายที่มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกยาว ขนาดเล็กสามารถสอดผ่านกล้องส่องตรวจได้ ส่วนปลายที่มีแกนโลหะยื่นออกมาใช้สำหรับปล่อยกระแสไฟฟ้าไปตัดเนื้อเยื่อที่ต้องการ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ร่วมกับเครื่องจี้ไฟฟ้าเพื่อตัดเลาะเนื้อเยื่อที่สงสัยว่าเป็นมะเร็งระยะเริ่มต้นในท่อทางเดินอาหารที่ยังอยู่ในชั้น mucosa หรือส่วนบนของชั้น submucosa</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร</li> <li>2. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> </ol>	เส้นละ	13,000.00	10,000.00	-	-
5205	<p>5.2.5 แคปซูลส่องตรวจลำไส้เล็ก (Small bowel videocapsule endoscopy)</p> <p>ลักษณะ เป็น capsule สำหรับให้คนไข้กลืนโดยมีกล้องติดตรงส่วนปลายเพื่อบันทึกภาพขณะเคลื่อนตัวผ่านลำไส้เล็ก</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obscure GI Bleeding คือ ผู้ป่วยที่มีเลือดออกจากทางเดินอาหารโดยอาจเป็น overt bleeding หรือ occult bleeding โดยยังไม่ทราบสาเหตุหลังจากได้รับการส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้ใหญ่แล้ว โดยสาเหตุเลือดออกอาจเป็น telangiectasia, ulcers, erosions, inflammation, tumor หรือความผิดปกติแต่กำเนิดอื่นๆ ก็ได้</li> <li>2. ประเมิน Crohn's disease ในส่วนของลำไส้เล็กที่กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้ใหญ่ เข้าไม่ถึง</li> <li>3. ตรวจหาและประเมินขอบเขตของเนื้องอกในลำไส้เล็ก เช่น lymphoma, neuroendocrine tumor, Peutz-Jegher syndrome adenocarcinoma ที่ตรวจไม่พบโดยวิธี CT scan หรือ Long GI study</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร</li> <li>2. ศัลยแพทย์ทั่วไป (วว ศัลยศาสตร์)</li> </ol>	แคปซูลละ	28,600.00	22,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้เมื่อ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
5206	5.2.6 ท่อขี้นอกของกล้องส่องตรวจลำไส้เล็ก (Overtube for Enteroscopy) ลักษณะ เป็นท่อสำหรับช่วยในการยึดและส่งผ่านกล้องส่องตรวจลำไส้เล็ก (Enteroscope) มีลักษณะเป็นท่อพลาสติกหรือซิลิโคนความยาวประมาณ 130 - 150 เซนติเมตร ส่วนปลายของท่อมีบอลลูนุ่มล้อมรอบ สามารถสวมท่อนี้เข้ากับกล้องส่องตรวจลำไส้เล็กได้ over tube นี้จะช่วยให้ส่งกล้อง enteroscope เข้าไปในลำไส้เล็กส่วนลึก (3 rd - 4 th part duodenum, jejunum, ileum)  ข้อบ่งชี้ ต้องมีครบ 2 ข้อดังนี้ 1. เพื่อทำการวินิจฉัยหรือรักษาผู้ป่วยที่มีโรคของลำไส้เล็ก ได้แก่ เลือดออกจากลำไส้เล็ก หรือสงสัยเนื้องอกในลำไส้เล็กหรือในกรณีที่ต้องการชิ้นเนื้อจากลำไส้เล็กเพื่อการวินิจฉัยโรค 2. ผู้ป่วยต้องผ่านการตรวจด้วยแคปซูล หรือคอมพิวเตอร์ (CT Scan)/สแกนแม่เหล็ก (MRI) หรือ GI follow through มาก่อน  คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นละ	20,800.00	16,000.00	-	-
5300	5.3 วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ถ่างขยายระบายท่อน้ำดี					
5301	5.3.1 อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator) ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกที่ส่วนปลายเรียวเล็กลงใช้ในการถ่างขยายท่อน้ำดีที่ตีบแคบ มีหลายขนาดใช้ขยายท่อน้ำดีจากขนาดเล็กไปขนาดใหญ่ตามลำดับ  ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่มีการตีบตันก่อนใส่ท่อระบายน้ำดีเข้าไปค้ำยันรอยตีบ	เส้นละ	3,250.00	2,500.00	2,500.00	4,500.00
5302	5.3.2 ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type) ลักษณะ เป็นท่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน	อันละ	1,690.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00
5303	5.3.3 ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary stent : Self expandable metal stent) ลักษณะ เป็นท่อระบายโลหะ ใช้ใส่ค้ำยันท่อน้ำดีที่ตีบตันโดยผ่านกล้อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ  ข้อบ่งชี้ 1. สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้ หรือ 2. สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากสาเหตุที่ไม่ใช่เนื้องอก เช่น ท่อน้ำดีตีบที่เกิดจากการบาดเจ็บจากการผ่าตัดจากตับอ่อนอักเสบเรื้อรังหรือท่อน้ำดีที่ผ่าตัดต่อไว้ตีบ  คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ผ่านการฝึกอบรมทางด้านกล้องส่องท่อน้ำดี ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	อันละ	33,800.00	26,000.00	26,000.00	20,000.00
5304	5.3.4 ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso biliary tube)  ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอักเสบเรื้อรัง	อันละ	2,860.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00
5305	5.3.5 Biliary T tube  ลักษณะ เป็นท่อ ที่ปลายด้านหนึ่งมีปีก 2 ข้าง ซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีได้ ใช้ใส่ในขณะผ่าตัดเพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดท่อน้ำดี	เส้นละ	520.00	400.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
5306	5.3.6 สายบอลลูนขยายท่อหน้าดีหรือท่อตับอ่อนผ่านกล้อง (Endoscopic biliary/pancreatic balloon dilator) ลักษณะ เป็นสายสวนที่ส่วนปลายเป็นบอลลูน เมื่อถ่างขยายเต็มที่เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 10 มิลลิเมตร และความยาวไม่เกิน 4 เซนติเมตร สามารถทนแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 12 ATM ภายในบอลลูน มีซี่ดตีบรังสี 2 ซีด สามารถมองเห็นได้จาก X-ray ใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ (Endoscope) และลวดนำทาง ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีการตีบของท่อหน้าดีหรือท่อตับอ่อนที่เกิดจากการอักเสบเฉียบพลันหรือเนื้องอก คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นละ	7,150.00	5,500.00	-	-
5307	5.3.7 ชุดใส่ท่อระบายน้ำดี/ท่อตับอ่อน ชนิดพลาสติก (Plastic biliary/pancreatic stent insertion kit) ลักษณะ เป็นชุดสำหรับใส่ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก ประกอบด้วย 1. Guide catheter และ Push catheter สวมทับกัน สำหรับใส่ stent ขนาด 7 - 10 Fr (ใช้ร่วมกับลวดนำทางขนาด 0.035 นิ้ว) 2. Stent ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7 - 10 Fr ความยาว 5 - 15 เซนติเมตร ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.3.2 คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	ชุดละ	4,550.00	3,500.00	-	-
	หมายเหตุ กรณีที่ใช้ Stent ขนาดเดียวกันมากกว่า 1 อัน สามารถเบิกเพิ่มได้ในรายการท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent : plastic type) (รหัส 5302)					
	5.4 วัสดุ/อุปกรณ์ตรวจรักษาอื่นๆ ที่ใช้/ใส่ในท่อน้ำดี					
5401	5.4.1 แปรงเก็บเซลล์ในท่อน้ำดีแบบมีลวดนำ (Brush cytology catheter) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ท่อน้ำดีอุดตันและมีสิ่งขังที่บ่งชี้ว่าอาจเป็นจากมะเร็ง	เส้นละ	3,510.00	2,700.00	-	-
5402	5.4.2 ลวดนำทางสำหรับสายฉีดสี (ERCP guide wire) ลักษณะ เป็นเส้นลวดที่สามารถใส่ผ่านสายฉีดสีเข้าไปในท่อน้ำดี/ตับอ่อนเพื่อนำทางสายสวนและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าไปในตำแหน่งที่ต้องการ ข้อบ่งชี้ ใช้ประกอบการทำ ERCP สำหรับวินิจฉัยและรักษาโรคของท่อน้ำดีและท่อตับอ่อน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. อายุรแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นละ	7,150.00	5,500.00	-	-
5403	5.4.3 สายบอลลูนดึงนิ่ว (Balloon stone extractor) ลักษณะ เป็นสายที่มีลูกโป่งที่ส่วนปลายที่ใช้ลมในการขยายบอลลูน ข้อบ่งชี้ ใช้ในการดึงนิ่วออกจากท่อน้ำดี/ตับอ่อน ผ่านกล้อง คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. อายุรแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นละ	5,590.00	4,300.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้					
5404	5.4.4 ตะกร้อลากนิ่วในท่อน้ำดี (Biliary stone retrieval basket) ลักษณะ เป็นลวดตะกร้อที่ใช้ในการตังนิ่วจากท่อน้ำดีโดยไม่ต้องทำการผ่าตัด ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีนิ่วติดค้างในท่อน้ำดี/ตับอ่อน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. อายุรแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นลวด	7,800.00	6,000.00	-	-
5405	5.4.5 ตะกร้อขบนิ่ว (Mechanical lithotripter basket) ลักษณะ เป็นลวดตะกร้อที่ใช้ประกอบกับเครื่องมือในการขบนิ่วให้แตกได้โดยไม่ต้องทำการผ่าตัด ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีนิ่วขนาดมากกว่า 10 มิลลิเมตรขึ้นไป ไม่สามารถตังผ่านรูเปิดท่อน้ำดี/ตับอ่อนโดยตรงได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. อายุรแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	ชุดลวด	11,700.00	9,000.00	-	-
5406	5.4.6 สายตัดรูเปิดท่อน้ำดี/ตับอ่อน (Sphincterotome) ลักษณะ เป็นสายที่มีเส้นลวดที่ส่วนปลายเพื่อใช้ในการตัดรูเปิดท่อน้ำดี/ตับอ่อน เมื่อต่อเข้ากับเครื่องจี้ไฟฟ้า ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตัดรูเปิดท่อน้ำดี/ตับอ่อน ในกรณีที่รูเปิดท่อน้ำดี/ตับอ่อนตีบตัน หลังจากใช้วิธีมาตรฐานไม่สำเร็จ เพื่อระบายน้ำดี/ใส่ท่อระบายน้ำตังนิ่วหรือใส่เครื่องมือที่มีขนาดใหญ่ผ่านรูเปิด คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. อายุรแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 3. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นลวด	7,150.00	5,500.00	-	-
5500	5.5 เครื่องมือช่วยการผ่าตัดลำไส้ (อวัยวะแบบอัตโนมัติ) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1 - 5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วยวิธีเป็นตามปกติ และหลีกเลี่ยงการที่ต้องมีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการต่อลำไส้					
5501	5.5.1 เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบวงกลม ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตัดต่อและเย็บต่อส่วนทางเดินอาหาร มีลักษณะกลมเย็บเชื่อมตัดต่อลำไส้ในบริเวณที่ลึก มีลักษณะตัวเย็บสองแถว และมีใบมีดอยู่ในตัว ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยที่เป็นเนื้อร้ายของหลอดอาหารทำให้ตัดต่อเชื่อมทางเดินอาหารเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถรับประทานอาหารได้ ทดแทนการเย็บด้วยมือเนื่องจากมีโอกาสรั่วทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต เนื่องจากเป็นบริเวณที่ลึกเย็บลำบาก	อันลวด	18,200.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ท.ม.พ.ระกัน/ พ.ร.บ.ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>2. ใช้ในการผ่าตัดลำไส้ตรง (rectum) ที่การตัดต่อไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วยวิธีปกติ ได้แก่ แผลอยู่ลึก ผู้ป่วยอ้วน ชั่งเชิงกรานแคบ ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการผ่าตัดเป็นเวลานาน และหลีกเลี่ยงการมีทวารหนักเทียมที่หน้าท้อง ซึ่งมีผลทางจิตใจของผู้ป่วยอย่างมาก รวมทั้งมีภาวะแทรกซ้อนที่ทวารหนักเทียม</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก</p> <p>3. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p>					
5502	<p>5.5.2 เครื่องมือเย็บปิดปลายลำไส้หรือหลอดลมอัตโนมัติ</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เย็บปิดปลายลำไส้หรือหลอดลม ทำให้ผู้ป่วยปลอดภัยจากการรั่วมีรอยเย็บปิดสองแถว</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการผ่าตัดลำไส้ส่วนลำไส้ตรง (rectum) หรือหลอดลม</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก</p> <p>3. ศัลยแพทย์ทรวงอก</p>	อันละ	9,620.00	7,400.00	7,400.00	7,400.00
5503	<p>5.5.3 เครื่องมือเย็บและตัดต่ออัตโนมัติชนิดปรับหัวได้</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องมือที่เย็บ และตัดต่อทางเดินอาหารหรือทางเดินหายใจที่ปรับมุมที่ส่วนปลายได้ใช้ในบริเวณที่ลึกหรือผ่าตัดโดยการส่องกล้อง</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <p>1. ใช้ในผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดลำไส้ตรง (Rectum) โดยการผ่าตัดเปิดหน้าท้อง</p> <p>2. ใช้ในการเชื่อมต่อลำไส้หรือกระเพาะอาหารที่เป็นการผ่าตัดโดยการส่องกล้อง (Laparoscopic)</p> <p>3. ใช้ในการเย็บที่บริเวณทางเดินหายใจที่เป็นการผ่าตัดโดยการส่องกล้อง (Thoracoscopic)</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก</p> <p>3. ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ให้เปิดตามปริมาณการใช้จริง</p>	ดัลบละ	10,400.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
5504	<p>5.5.4 เครื่องมือเย็บและตัดต่ออัตโนมัติแบบตรง</p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์ที่เย็บเชื่อมต่อทางเดินอาหารและทางเดินหายใจ ทำให้ผ่าตัดใช้เวลาสั้นและปลอดภัยต่อการรั่วของรอยต่อ ทำผ่าตัดได้ในรายที่ลำไส้มีขนาดแตกต่างกัน ทำในบริเวณช่องท้องที่อยู่ตื้น</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <p>1. ใช้ในการตัดเชื่อมต่อระหว่างทางเดินอาหารตั้งแต่หลอดอาหาร (Esophagus) ถึงลำไส้ตรง (Rectum)</p> <p>2. ใช้ผ่าตัดเย็บที่ทางเดินหายใจ</p> <p><b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</b></p> <p>1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</p> <p>2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก</p> <p>3. ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก</p> <p>4. ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ</p>	ดัลบละ	6,500.00	5,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประจำ/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	หมายเหตุ ให้เบิกตามปริมาณการใช้จริง					
	5.6 วัสดุ/อุปกรณ์อื่น ๆ					
5601	5.6.1 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดย การผ่าตัดด้วยการส่องกล้องดังต่อไปนี้เท่านั้น 1. การผ่าตัดไส้เลื่อนด้วยการส่องกล้อง 2. การผ่าตัดลำไส้ใหญ่และลำไส้เล็กด้วยการส่องกล้อง 3. การผ่าตัดปิดช่องด้วยการส่องกล้อง	รายละเอียด	18,000.00	11,000.00	-	-
5603	5.6.3 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบชั่วคราว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง (Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือมีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือมีเกลือโปแตสเซียมในเลือดสูงจนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต	ชุดละ	325.00	250.00	-	-
5604	5.6.4 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร (Peritoneal Dialysis) ชนิดตรง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD	ชุดละ	3,640.00	2,800.00	-	-
5605	5.6.5 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร (Peritoneal Dialysis) ชนิดก้นหอย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD	ชุดละ	4,810.00	3,700.00	-	-
5606	5.6.6 สายต่อ ท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมดา (Transferred set) ลักษณะ เป็นสายต่อหรือข้อต่อที่ทำด้วยพลาสติกหรือซิลิโคนที่มีความยาวทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ปลายสายข้างหนึ่งมี connector สำหรับต่อกับถุงน้ำยาเพื่อการล้างไต ซึ่งมีตัวบิด (twist clamp) สำหรับเปิดปิดสาย ส่วนปลายสายต่ออีกข้างหนึ่งสามารถต่อกับสายของท่อล้างไต (Peritoneal Dialysis Catheter) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD	ชุดละ	1,300.00	1,000.00	-	-
5607	5.6.7 สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบ ตัว Y ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD	ชุดละ	780.00	600.00	-	-
5608	5.6.8 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้องชนิดธรรมดา ความยาวไม่เกิน 15 เซนติเมตร	อันละ	4,550.00	3,500.00	-	-
5609	5.6.9 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้องชนิดธรรมดา ความยาว 16 - 20 เซนติเมตร	อันละ	6,500.00	5,000.00	-	-
5610	5.6.10 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้องชนิดธรรมดา ความยาว 21 เซนติเมตรขึ้นไป ลักษณะ รายการ 5.6.8 - 5.6.10 เป็นแผ่นใยสังเคราะห์ ใยเย็บปิด และเสริมความแข็งแรงของช่องใส่เลื่อนส่วนเนื้อเยื่อที่ขาดหายไปที่ผนังหน้าท้อง ลำตัว และกระบังลม แผ่นนี้จะติดอยู่ในร่างกายตลอดชีวิตโดยจะกลมกลืนกับเนื้อเยื่อในร่างกาย ข้อบ่งชี้ รายการ 5.6.8 - 5.6.10 สำหรับกรณี 1. ไส้เลื่อนทุกตำแหน่งที่มีแผลอยู่นอกเยื่อช่องท้อง รวมถึงไส้เลื่อนบริเวณกะบังลม และใช้ในการซ่อมผนังทรวงอก 2. ภาวะกะบังลมหย่อนยานทางหน้าหรือโรคการหย่อนตัวของอวัยวะในอุ้งเชิงกราน (Pelvic organ prolapse) ดังนี้ 2.1 การหย่อนตัวของอวัยวะในอุ้งเชิงกราน ได้แก่ กระเพาะปัสสาวะหย่อน (Cystocele) ไส้ตรงหย่อน (Rectocele) มดลูกหย่อน (Uterine prolapse) 2.2 ยอดโค้งของผนังช่องคลอดหย่อน (Vaginal vault prolapse) ในกรณีที่ยึดติดมดลูกไปแล้ว	อันละ	10,400.00	8,000.00	-	-
5611	5.6.11 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้องชนิดเมมเบรน ความยาวไม่เกิน 15 เซนติเมตร	อันละ	19,500.00	15,000.00	-	-
5612	5.6.12 แผ่นใยสังเคราะห์แทนผนังท้องชนิดเมมเบรน ความยาว 16 - 20 เซนติเมตร	อันละ	32,500.00	25,000.00	-	-

๒๖ ก.ย. ๒๕๖๓

อนุมัติเมื่อ.....

๒๕ พย ๒๕๖๓

ลงนามเมื่อ.....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๒๗ สค ๒๕๖๓

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.พพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
5613	5.6.13 แผ่นใยสังเคราะห์แทนหนังท้องชนิดเมมเบรน ความยาว 21 เซนติเมตรขึ้นไป ลักษณะ รายการ 5.6.11 - 5.6.13 เป็นแผ่นใยสังเคราะห์ที่มีด้านในมีสารสังเคราะห์พิเศษป้องกันไม่ให้ลำไส้มาติดกับผนังหน้าท้อง แผ่นนี้จะติดอยู่ในร่างกายตลอดชีวิต โดยจะกลมกลืนกับเนื้อเยื่อในร่างกาย ข้อบ่งชี้ รายการ 5.6.11 - 5.6.13 สำหรับกรณีได้เลื่อนทุกตำแหน่งที่มีแผลอยู่ในเยื่อช่องท้องที่ไม่สามารถเย็บปิดผนังหน้าท้องได้ ยกเว้นได้เลื่อนบริเวณกระบังลม ได้แก่ 1. ในผู้ป่วยที่ต้องเสริมด้านในของผนังหน้าท้องที่มีเลื่อนผนังหน้าท้องขนาดใหญ่ หรือ 2. มีการสูญเสียของผนังหน้าท้อง หรือ 3. ผู้ป่วยที่มีลำไส้บวมมากจนไม่สามารถปิดช่องท้องได้ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้ 2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก	อันตะ	45,500.00	35,000.00	-	-
5700	5.7 วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง					
5701	5.7.1 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด	ถุงละ	650.00	500.00	70.00	-
5702	5.7.2 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้	ถุงละ	65.00	50.00	70.00	-
5703	5.7.3 แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	อันตะ	182.00	140.00	-	-
5703A	5703A แป้นปิดลำไส้ (Colostomy flange) แบบเรียบ ลักษณะ แป้นปิดหน้าท้องรอบลำไส้ แบบเรียบ เป็นแป้น หรือแผ่นรองที่ติดกับผิวหนัง มีลักษณะแบนเรียบ ทำหน้าที่ป้องกันผิวหนังระคายเคืองจากอุจจาระ และอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับปิดถุงรองรับอุจจาระ อายุการใช้งาน 3-5 วันขึ้นไป ใช้แล้วทิ้ง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่มีช่องเปิดลำไส้ที่หน้าท้องเพื่อระบายอุจจาระ ใช้กับผิวหนังรอบลำไส้ที่มีลักษณะเรียบ ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้แห้ง สะอาด ปราศจากกลิ่น	ชิ้นละ	182.00	-	140.00	-
5703B	5703B แป้นปิดลำไส้ (Colostomy flange) แบบนูน (Convexity) ลักษณะ แป้นปิดหน้าท้องรอบลำไส้ แบบนูน เป็นแป้น หรือแผ่นรองที่ติดกับผิวหนัง มีลักษณะแบนนูน ทำหน้าที่ป้องกันผิวหนังระคายเคืองจากอุจจาระ และอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับปิดถุงรองรับอุจจาระ อายุการใช้งาน 3-5 วันขึ้นไป ใช้แล้วทิ้ง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่มีช่องเปิดลำไส้ที่หน้าท้องเพื่อระบายอุจจาระ ใช้กับผิวหนังรอบลำไส้ที่มีลักษณะเรียบ ช่วยให้ผิวหนังรอบลำไส้แห้ง สะอาด ปราศจากกลิ่น	ชิ้นละ	240.50	-	185.00	-
5704	5.7.4 แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย (ลิทธิเปิดตรง) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเปื่อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง เนื่องจากสิ่งขับถ่ายทำให้ผิวหนังอักเสบ	ชิ้นละ	598.00	460.00	-	-
5704	5.7.5 อุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง (ลิทธิสปสช.)	ขวดละ	390.00	-	300.00	-
5704A	ผงแป้ง (Stoma Powder) ลักษณะ ผงแป้งดูดซับความชื้นและละลายให้เป็นลักษณะเจลลาดินเคลือบปกป้องผิวหนัง ข้อบ่งชี้ ใช้โรย/พ่นบางๆ บนผิวหนังรอบลำไส้ที่เป็นแผล ช่วยการหายของแผลได้เร็วขึ้น					
5704B	กาว (Stoma Paste) ลักษณะ ครีมนูน ที่มีลักษณะคล้ายกาวหรือแป้งเปียกดูดซับความชื้น ปกป้องผิว ส่งเสริมการหายของแผล ข้อบ่งชี้ ใช้ทาหรือป้ายบนผิวหนังที่มีแผลเพื่อส่งเสริมการหายของแผล ใช้ปกป้องผิวหนังรอบลำไส้ไม่ให้สัมผัสกับอุจจาระ/สิ่งขับถ่าย ใช้เติมหรือเสริมผิวหนังที่มีรอยพับ มีช่องของผิวหนัง หรือลำไส้ไม่เสมอกับผิวหนังหน้าท้องของผู้ป่วย	หลอดละ	390.00	-	300.00	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัม/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
5704C	แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย (Stoma wafer) ขนาด 10*10 เซนติเมตร ลักษณะ เป็นแผ่นรองที่บางและยืดหยุ่น ทำหน้าที่ดูดซับความชื้น ไม่ยอมให้ของเหลว อากาศ และเชื้อโรคผ่านเข้าสู่ผิวหนัง สามารถตัดให้เข้ากับรูปร่างของผิวหนังได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ติดกับผิวหนังที่มีแผล เพื่อปกป้องผิวหนัง หรือใช้เพื่อปรับสภาพผิวหนังให้เรียบ	ชิ้นละ	390.00	-	300.00	-
5704D	เข็มขัด (Stoma Belt) ลักษณะ เข็มขัดรัดแบนปิดหน้าท้อง ชนิด two-pieces appliance ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดแบนรองให้ติดกับผนังหน้าท้อง กรณีลำไส้ที่หน้าท้อง มีระดับเดียว หรือต่ำกว่าผนังหน้าท้อง	เส้นละ		-	300.00	-
5705	5.7.6 บอลลูนต่างขยายทางเดินอาหาร (GI Tract dilation balloon) ลักษณะ เป็นสายที่ส่วนปลาย เป็นบอลลูนใช้ในการต่างขยายทางเดินอาหารที่ตีบแคบ เช่น หลอดอาหาร กระเพาะอาหารส่วนปลาย ลำไส้และรูเปิดท่อน้ำดี ข้อบ่งชี้ 1. สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำทางเดินอาหารตีบแคบโดยใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจ 2. ใช้ในการต่างขยายท่อน้ำดี หรือรูเปิดท่อน้ำดีก่อนการดึงนิ่วขนาดใหญ่ มากกว่า 10 มิลลิเมตรขึ้นไป คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ชำนาญการส่องกล้อง ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย ว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้	เส้นละ	10,400.00	8,000.00	-	-
5706	5.7.7 บอลลูนต่างขยายโรค Achalasia (pneumatic balloon) ลักษณะ เป็นสายที่ส่วนปลายเป็นบอลลูนขนาดใหญ่ เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 - 4 เซนติเมตร ที่ใช้ลมในการต่างขยายหลอดอาหาร ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหลอดอาหารส่วนปลายตีบจากโรค achalasia คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ทั่วไป (วว ศัลยศาสตร์)	เส้นละ	16,900.00	13,000.00	-	-
5707	5.7.8 ท่อต่างขยายหลอดอาหารแบบมีหรือไม่มีเมมเบรนหุ้ม (Esophageal SEMS) ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากโครงโลหะหรือวัสดุสังเคราะห์อื่นที่สามารถต่างออกได้ ใช้ค้ำยัน/ต่างขยายหลอดอาหารเพื่อค้ำยันไม่ให้ตีบตัน อาจมีหรือไม่มีเมมเบรนหุ้มได้ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยที่หลอดอาหารตีบตันจากแผลเป็นหรือพังผืดในหลอดอาหารที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาโดยการขยายหลอดอาหาร 2. ผู้ป่วยหลอดอาหารที่มีรูทะลุไม่สามารถผ่าตัดแก้ไขได้ 3. ในผู้ป่วยที่มีการอุดตันหลอดอาหารที่มีการพยากรณ์โรคไม่เกิน 6 เดือน คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ได้รับการฝึกอบรมชำนาญในการตรวจสอบกล้องส่องในทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก 3. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร	อันละ	32,500.00	25,000.00	-	-
5708	5.7.9 ท่อต่างขยายลำไส้ใหญ่ชนิดโลหะ (Self-expendable metallic stent: SEMS) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โครงโลหะสามารถต่างออกได้ ใช้ค้ำยันต่างขยายลำไส้ใหญ่เพื่อค้ำยันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่องตรวจ	อันละ	41,600.00	32,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.ม.พ.ระกัม/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<b>ข้อบ่งชี้</b> 1. ใช้ในกรณีผู้ป่วยที่ลำไส้ใหญ่ตีบตันที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้ 2. ใช้ในกรณีผู้ป่วยลำไส้ใหญ่อุดตันเฉียบพลันจากเนื้องอกก่อนการผ่าตัดลำไส้ใหญ่ด้านซ้าย ทำให้ไม่ต้องผ่าตัดฉุกเฉินเพื่อยกไส้ขึ้นหน้าท้อง <b>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</b> 1. ศัลยแพทย์ทั่วไปที่ได้รับการฝึกอบรมชำนาญในการตรวจสอบกล้องในทางเดินอาหาร 2. ศัลยแพทย์ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก 3. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหาร					
	หมวด 6 ทางเดินปัสสาวะ และสืบพันธุ์					
	6.0 สายระบายปัสสาวะ					
6001	6.0.1 สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อไต ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไตโดยผ่านทางท่อไต ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต	เส้นละ	4,810.00	3,700.00	-	-
6002	6.0.2 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ในไต ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงทางผิวหนัง โดยมีลักษณะดังนี้ 1. เป็นสายที่มีสารเคลือบป้องกันการอุดตันของนิ่วที่ผนังภายในท่อ 2. มีปลายโค้งงอ 3. มีอายุการใช้งานมากกว่า 3 เดือน	เส้นละ	4,810.00	3,700.00	-	-
6003	6.0.3 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะ ผ่านทางหน้าท้อง ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะโดยตรงทางผิวหนัง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะที่ไม่สามารถใส่สายสวนผ่านทางท่อปัสสาวะได้	เส้นละ	1,170.00	900.00	-	-
6004	6.0.4 ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง (Trocar percutaneous cystostomy set ) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 6.0.3	ชุดละ	910.00	700.00	-	-
6005	6.0.5 สายสวนเพื่อระบายของเหลวหรือลมออกจากร่างกายผ่านผิวหนัง ลักษณะ เป็นสายสวนพลาสติกที่ส่วนปลายโค้งงอ (Pigtail) หรือรูปตัว J) หรือรูปเส้นตรง เพื่อใช้ในการระบายของเหลวหรือลม สามารถอยู่ในร่างกายได้นานเกินกว่า 1 เดือน ข้อบ่งชี้ ระบายของเหลวหรือลมออกจากร่างกาย	ชุดละ	4,030.00	3,100.00	-	-
6006	6.0.6 สายสวนปัสสาวะแบบสวนด้วยตนเอง ลักษณะ เป็นสายซิลิโคนสำหรับสวนปัสสาวะ มีปลอกพลาสติกสำหรับใส่สายสวนปัสสาวะและสายสวนสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ โดยนำมาแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคในหลอดพลาสติก ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีความบกพร่องของระบบทางเดินปัสสาวะ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	เส้นละ	1,040.00	800.00	-	-
	6.1 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer)					
6103	6.1.3 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion catridge) ชนิดผงถ่าน ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือด	ชุดละ	14,300.00	11,000.00	-	-
6104	6.1.4 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion catridge) ชนิดเรซิน ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะเป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ 6.1.3	ชุดละ	32,500.00	25,000.00	-	-
	6.2 วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ในการตรวจรักษาในทางเดินปัสสาวะ					
6201	6.2.1 สายสวนเพื่อขยายท่อไต (Ureteric dilator) ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ขยายท่อไตก่อนส่องกล้องตรวจท่อไต (Dilate ก่อนใส่ Ureterorenoscope) 2. ใช้ขยายท่อไตเพื่อการรักษาท่อไตตีบ	ชุดละ	9,360.00	7,200.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
6202	6.2.2 ชุดทางนำสายสวนผ่านทางผิวหนังเพื่อใช้เป็นทางนำสอดใส่สายสวน ลักษณะ ประกอบด้วย เข็มเจาะนำขนาดเล็ก สายลวดนำทาง และท่อถ่างขยาย ขนาด 6 Fr ข้อบ่งชี้ 1. เพื่อระบายน้ำปัสสาวะ ของเหลว ลม หรือน้ำที่ ออกจากร่างกาย โดยใช้ร่วมกับรายการรหัส 6005 2. ใช้เป็นทางนำเพื่อเจาะผ่านผิวหนังเข้าหลอดเลือดดำ Portal เพื่อรักษาโรคตับ	ชุดละ	2,730.00	2,100.00	-	-
6203	6.2.3 สายคล้องนิ้วในท่อไตและในไต (Stone basket) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีนิ่วในไต หรือในท่อไต ที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก	ชุดละ	9,750.00	7,500.00	-	-
6204	6.2.4 เข็มเจาะตัดชิ้นเนื้อ (biopsy needle) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีก้อนเนื้อที่ต้องตัดชิ้นเนื้อ เพื่อส่งตรวจพิสูจน์ทางพยาธิวิทยา	ชุดละ	1,430.00	1,100.00	-	-
6205	6.2.5 Urinometer set (ต่อจากสายสวนระยะยาว) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับต่อจากสายสวนระยะยาว ข้อบ่งชี้ ใช้ตรวจวัดปริมาณปัสสาวะอย่างใกล้ชิด เช่น ผู้ป่วยหนักใน ICU หรือผู้ป่วยเด็ก สายต่อ และถุงเก็บปัสสาวะที่มีมาตรฐานการวัดโดยละเอียด เป็นต้น	ชุดละ	689.00	530.00	-	-
6206	6.2.6 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดนำไตออกจากผู้บริจาคโดยใช้กล้อง (Laparoscopic donor nephrectomy)	ราคาเหมา รวม	13,000.00	10,000.00	-	-
	หมวด 7 กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น					
	7.0 ข้อเทียม					
7001	7.0.1 ข้อนิ้วเทียมชนิด ซิลิโคน และชนิดซิลิโคนผสมโลหะ ลักษณะ เป็นข้อเทียมที่ใช้ทดแทนข้อนิ้วที่ถูกทำลายจากการอักเสบจากโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ ข้อบ่งชี้ นิ้วข้อนิ้วมือถูกทำลายจากโรคข้อ เช่น ข้ออักเสบรูมาตอยด์ทำให้เกิดความเจ็บปวดที่รักษาด้วยยาแล้วไม่ได้ผล และ/หรือเกิดการผิดรูปของข้อทำให้นิ้วมือไม่สามารถใช้งานหรือเคลื่อนไหวได้ตามปกติ คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ 2. ศัลยแพทย์ตกแต่ง 3. ศัลยแพทย์ทางมือและจลนศาสตร์	ข้อละ	19,500.00	15,000.00	11,000.00	11,000.00
7002	7.0.2 ข้อศอกเทียม (Total elbow arthroplasty) ลักษณะ เป็นข้อศอกเทียมที่ใช้ทดแทนข้อศอกที่มีกระดูกและกระดูกอ่อนข้อศอกเสียหาย โดยให้มีการเคลื่อนไหวของข้อศอกได้ ข้อบ่งชี้ 1. ข้อศอกเสื่อมสภาพจากโรคข้ออักเสบ 2. อุบัติเหตุที่ได้รับการผ่าตัดไปแล้ว ที่ยังมีอาการปวดจากข้อเสื่อม ที่ให้การรักษาด้วยการอนุรักษ์นิยมไม่ได้ผล หรือมีอาการทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานปกติ กระดูกแขนส่วนปลายแตกเข้าข้ออย่างละเอียด ในผู้ป่วยอายุมากกว่า 70 ปี คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ 2. ศัลยแพทย์ทางมือและจลนศาสตร์	ข้อละ	65,000.00	50,000.00	22,000.00	50,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.น.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
7003	<p>7.0.3 ข้อไหล่เทียมทั้งข้อชนิด Conventional (Conventional total shoulder arthroplasty prosthesis)</p> <p>ลักษณะ เป็นข้อเทียมประกอบด้วยสองส่วนใหญ่ คือ ข้อเทียมด้านกระดูก humerus ทำด้วยโลหะ ประกอบด้วย ส่วนหัว (head) รวมถึงส่วนรองรับหัวทำหน้าที่เคลื่อนไหวนบนบ่ากระดูก glenoid และส่วน แกน (stem) สำหรับยึดตรึงข้อเทียมกับโพรงกระดูก humerus และข้อเทียมด้านกระดูก glenoid ประกอบด้วย ส่วนบ่าเพื่อรองรับการเคลื่อนไหวของข้อเทียมด้านกระดูก humerus ทำจากวัสดุโพลีเอเธอร์ และ/หรือส่วนฐานรอง (base plate) เพื่อยึดติดกับเนื้อกระดูกส่วน glenoid</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยซึ่งมีสภาพตามข้อใดข้อหนึ่งดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ข้อไหล่เสื่อมจากสาเหตุต่างๆ (Degenerative OA, Post traumatic OA, Inflammatory OA, Cuff Tear Arthropathy, Capsulorrhaphy Arthropathy)</li> <li>หัวกระดูกข้อไหล่ขาดเลือดขั้นที่ 4 และ 5 (Humeral Head Osteonecrosis Stage 4, 5) ร่วมกับภาวะเสื่อมของผิวข้อด้านกระดูก glenoid</li> <li>มีข้อไหล่เทียมเดิมซึ่งเสียหายใช้งานไม่ได้ต้องผ่าตัดแก้ไข (Prosthesis revision)</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ในทุกข้อ ต้องมีอาการปวดหรือทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ โดยไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีอนุรักษ์นิยมอย่างเต็มที่แล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p>	ข้อละ	84,500.00	65,000.00	65,000.00	65,000.00
7004	<p>7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน 60 ปี ซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ</li> <li>มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</li> <li>มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</li> <li>มีข้อมูลชัดเจนว่าการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว ไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</li> </ol>	ข้อละ	97,500.00	75,000.00	49,800.00	75,000.00
7004A	<p>7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมทั้งข้อ (Total Knee Arthroplasty, TKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อม ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด</li> <li>สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื้องอกของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่นซึ่งมีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น</li> </ol>	ข้อละ	64,740.00	-	49,800.00	-
7004B	<p>7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมโดยการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมบางส่วน (Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty, UKA) เป็นไปตามข้อบ่งชี้ในประกาศแนวปฏิบัติสำหรับให้บริการผ่าตัดรักษาข้อเข่าเสื่อมตามที่สำนักงานประกาศกำหนด</li> <li>สำหรับกรณีอื่นๆ ได้แก่ อุบัติเหตุ เนื้องอกของกระดูก และการเจ็บป่วยอื่นซึ่งมีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือมีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น</li> </ol>	ข้อละ	64,740.00	-	49,800.00	-
7005	<p>7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อเข่าในผู้ป่วยที่ข้อเข่าเสื่อมสภาพ ซึ่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ</li> <li>มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ</li> <li>มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ</li> </ol>	ข้อละ	65,000.00	50,000.00	49,800.00	50,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส	
	4. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว ไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา						
7005A	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7004A	ข้อละ	64,740.00	-	49,800.00	-	-
7005B	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7004B	ข้อละ	64,740.00	-	49,800.00	-	-
7006	7.0.6 ข้อตะโพกมีเ็น้ำ (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อตะโพกในผู้ป่วยที่ข้อตะโพกเสื่อมสภาพ ซึ่ง 1. มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษนิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2. มีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3. มีข้อมูลบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว ไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	84,500.00	65,000.00	37,000.00	65,000.00	
7007	7.0.7 ข้อตะโพกไม่มีเ็น้ำ (Unipolar Prosthesis) ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีกระดูกข้อสะโพกหัก ที่มีอาการปวดและเดินไม่ได้ก่อนที่จะมีกระดูกหัก (bed ridden) แต่มีความจำเป็นที่ต้องใช้ข้อเทียมเพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ คัลลี่ยแพทยอร์โธปิดิกส์	ข้อละ	15,600.00	12,000.00	10,500.00	12,000.00	
7008	7.0.8 ข้อตะโพกแบบมีเ็น้ำ ชนิดผ่าแก้ไข (Total hip Revision Arthroplasty) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอก หรือการติดเชื้อ ซึ่ง 1. มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษนิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว 2. มีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการมช้งานตามปกติ หรือ 3. มีข้อมูลบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	156,000.00	-	120,000.00	120,000.00	
7009	7.0.9 รัศครูงเ็น้ำข้อตะโพก (Supporting ring) ข้อบ่งชี้ เสริมเ็น้ำข้อตะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมาก ไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อละ	19,500.00	15,000.00	9,500.00	12,000.00	
7010	7.0.10 ข้อตะโพกไม่มีเ็น้ำชนิด 2 ชั้น (ไบโพล่า) ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ซึ่ง 1. ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ 2. กระดูกบริเวณข้อตะโพกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้ ข้อเข่าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Revision TKA) ลักษณะ เ็น้ำข้อเข่าเทียมที่ใช้ทดแทนข้อเข่าเทียมที่เสื่อมสภาพ และมีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้	ข้อละ	45,500.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
		ชุดละ	130,000.00	100,000.00	-	-	
7011	7.0.11 ข้อตะโพกมีเ็น้ำ (ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง 1. มีอาการปวดที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษนิยม (Conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2. มีคุณภาพชีวิตที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3. มีข้อมูลบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือน แล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	64,740.00	-	60,000.00	60,000.00	

25 ก.ย. 2563  
 อนุมัติเมื่อ.....  
 ลงนามเมื่อ.....25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มท/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกพ
	5. เป็นการรักษาสำหรัผู้ที่อายุน้อยกว่า 75 ปี หรือพิจารณาวินิจฉัยการรักษากจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ					
7012	7.0.12 ข้อเข่าเทียมส่วนที่เมอร์ (Femoral component)	ชิ้นละ	52,000.00	40,000.00	-	-
7013	7.0.13 ข้อเข่าเทียมส่วนที่เบีย (Tibial component)	ชิ้นละ	32,500.00	25,000.00	-	-
7014	7.0.14 ก้านต่อของ Femoral component	ชิ้นละ	15,600.00	12,000.00	-	-
7015	7.0.15 ก้านต่อของ Tibial component	ชิ้นละ	15,600.00	12,000.00	-	-
7016	7.0.16 โลหะเสริมส่วนกระดูกที่หายไป (Metal augmentation)	ชิ้นละ	15,600.00	12,000.00	-	-
7017	7.0.17 ผิวข้อเทียมที่ทำจาก Polyethylene (Polyethylene insert)	ชิ้นละ	13,000.00	10,000.00	-	-
7018	7.0.18 ผิวลูกสะบ้าเทียม ทั้งนี้ ในการเปลี่ยนข้อเข่าเทียมอาจจะไม่ใช่ทุกชิ้นก็ได้ ข้อบ่งชี้ รายการ 7.0.12 - 7.0.18 ใช้ในผู้ป่วยที่เคยได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมมาแล้ว โดยมีความเสียหายและผิดปกติอย่างมาของกระดูกข้อเข่า คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ หมายเหตุ ให้เบิกเป็นรายชิ้น โดยเบิกได้รวมไม่เกิน 100,000 บาท ต่อข้อเข่า	ชิ้นละ	4,550.00	3,500.00	-	-
7019	7.0.19 ข้อตะโพกมีเบ้า (ชนิด hybrid) ลักษณะ 1. ก้านตะโพกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก 1.1) ก้านตะโพกเป็นชนิดผิวเรียบเป็นมัน มีลักษณะเป็นรูปปลี่ม และผิวก้านตะโพกไม่ยึดติดกับสารยึดกระดูก (bone cement) ไม่มีส่วนคอของก้านตะโพก (collar) 1.2) ส่วนที่ต่อกับหัวข้อตะโพกมีลักษณะเป็น modular คือสามารถใช้กับหัวข้อตะโพกหลายขนาดได้ 1.3) เป็นก้านตะโพกเทียมลักษณะก้านตรงและก้านมี Taper เพื่อป้องกันการเกิด Stress Shielding 1.4) สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านตะโพกเทียมได้ 1.5) ก้านตะโพกมีขนาดให้เลือกหลายขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของโพรงกระดูกผู้ป่วย 2. เบ้าตะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก 2.1) เป็นเบ้าตะโพกเทียมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก 2.2) พื้นผิวของเบ้าตะโพกเทียมทั้งหมดมีการทำพื้นผิวแบบ porouscoated เพื่อเหนี่ยวนำให้เกิดมีกระดูกเข้าไปยึดติดกับเบ้าข้อเทียม 2.3) ผลิตจากโลหะ Titanium Alloy 2.4) เบ้าตะโพกเทียมมีขนาดให้เลือกหลายขนาด ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง 1. มีอาการปวดที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยม (Conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2. มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3. มีข้อมูลบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4. มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือน แล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	58,500.00	-	45,000.00	-
7020	7.0.20 ข้อไหล่เทียมชนิดเปลี่ยนเฉพาะข้อด้านกระดูกต้นแขน (Hemishoulder prosthesis) ลักษณะ เป็นข้อเทียมทำด้วยโลหะประกอบด้วยส่วนหัว (head) รวมถึงส่วนรองรับหัว ทำหน้าที่เคลื่อนไหวบนผิวข้อด้านกระดูก glenoid และส่วนแกน (stem) สำหรับยึดตรึงข้อเทียมกับโพรงกระดูก humerus ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการปวดหรือทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติโดยไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีอนุรักษ์นิยมอย่างเต็มที่แล้วเป็นเวลาประมาณ 6 เดือน ในกรณีต่อไปนี้	ข้อละ	78,000.00	60,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ

25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ

25 พ.ย. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
	<p>1. ข้อไหล่เสื่อมจากสาเหตุต่างๆ (Degenerative OA, Post traumatic OA, Inflammatory OA, Cuff Tear Arthropathy, Capsulorrhaphy Arthropathy)</p> <p>2. หัวกระดูกข้อไหล่ขาดเลือดชั้นที่ 4 และ 5 (Humeral Head Osteonecrosis Stage 4, 5)</p> <p>3. ส่วนหัวของกระดูก humerus ถูกทำลายจากภาวะบาดเจ็บจนไม่สามารถทำการยึดตรึงหรือซ่อมแซมได้ ได้แก่ ภาวะ Displaced 4-part proximal humeral fractures, Impression fracture &gt; 40% of articular surface, Head splitting fractures, 3 - part fracture-dislocations in elderly patients with osteoporotic bone, Anatomic neck fractures that are not amenable to internal fixation</p> <p>4. Mild or moderate humeral head deformity and/or limited motion, Malunion of the humerus head</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p>					
	<p>ข้อตะโพกเทียมสำหรับการแก้ไข (Revision Total Hip Arthroplasty)</p> <p>ลักษณะ เป็นข้อตะโพกเทียมแบบที่เข้ามีผิวหยาบ และมีรูพรุนมาก (hypperporous coating) และก้านข้อตะโพกมีความยาวเป็นพิเศษ ซึ่งอาจจะมีส่วนต่อทางด้านบนของตัวก้านตะโพกเทียมเพื่อทดแทนกระดูกที่หายไปบางส่วน โดยมีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้</p>	ข้อโลหะ		120,000.00	-	-
7021	7.0.21 เบ้าตะโพกโลหะ แบบมีรูพรุน (hypperporous acetabular cup) และผิวหยาบเพื่อใช้ในการผ่าตัด revision	ชิ้นโลหะ		32,000.00	-	-
7022	7.0.22 ก้านข้อตะโพกแบบยาวพิเศษ เพื่อใช้ในการ revision (long stem femoral component) รวมถึงส่วนต่อด้านบนของก้านข้อตะโพกเทียม (body of femoral stem)	ชุดโลหะ		74,000.00	-	-
7023	7.0.23 ผิวข้อเทียมที่ใช้กับเบ้าตะโพกโลหะ ที่ทำจาก polyethylene (acetabular liner)	ชิ้นโลหะ		7,000.00	-	-
7024	7.0.24 หัวข้อตะโพกเทียม (femoral head) ทำจากโลหะหรือเซรามิก	ชิ้นโลหะ		5,000.00	-	-
7025	<p>7.0.25 สกรูเพื่อยึดเข้าโลหะเข้ากับกระดูกเบ้าตะโพก (screw for acetabular shell)</p> <p>ข้อบ่งชี้ รายการ 7.0.21 - 7.0.25</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ทดแทนข้อเทียมที่เสื่อมสภาพมากจนใช้การไม่ได้</li> <li>ใช้ในผู้ป่วยผ่าตัดข้อตะโพกที่มีกระดูกเบ้าตะโพกและกระดูกต้นขาหายไป (bone loss) ซึ่งข้อเทียมแบบธรรมดาไม่สามารถใช้ได้ผลดี</li> </ol> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้ส่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p> <p>หมายเหตุ เบิกได้ตามรายการที่ใช้ โดยเบิกได้รวมไม่เกิน 120,000 บาท ต่อข้อตะโพก (อาจจะมีการใช้สกรูมากกว่า 1 ชิ้น)</p>	ชิ้นโลหะ		1,400.00	-	-
7026	<p>7.0.26 ข้อศอกเทียม (Total elbow arthroplasty) ที่ทำจาก Titanium</p> <p>ลักษณะ เป็นข้อศอกเทียมที่ใช้ทดแทนข้อศอกที่มีกระดูกและกระดูกอ่อนข้อศอกเสียหาย โดยให้มีการเคลื่อนไหวของข้อศอกได้ วัสดุทำจาก Titanium ส่วนเคลือบผิวทำจาก Cobalt-chromium (CoCr) , Polyethylene (PE)</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ข้อศอกเสื่อมสภาพจากโรคข้ออักเสบ</li> <li>อุบัติเหตุที่ได้รับบาดเจ็บแล้ว ที่ยังมีอาการปวดจากข้อเสื่อม ที่ให้การรักษาด้วยการอนุรักษ์นิยมไม่ได้ผล หรือมีอาการรบกวนคุณภาพชีวิตต่อการใช้งานปกติ กระดูกแขนส่วนปลายแตกเข้าข้ออย่างละเอียด ในผู้ป่วยอายุมากกว่า 70 ปี</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</li> <li>ศัลยแพทย์ทางมือและจุกัลศัลยกรรม</li> </ol>	ข้อโลหะ	84,500.00	65,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ส.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	7.1 กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม					
7101	7.1.1 หัวกระดูกเรเดียสเทียม (Radial head prosthesis) ลักษณะ เป็นหัวกระดูกเทียมที่ใช้ทดแทนหัวกระดูกของแขนท่อนปลายในส่วนของกระดูกเรเดียส บริเวณข้อศอก วัสดุทำจาก Titanium ส่วนหัวกระดูกเทียมทำจาก Cobalt-chromium (CoCr) ข้อบ่งชี้ 1. หัวกระดูกเรเดียสแตกละเอียด 2. หัวกระดูกเรเดียสแตกร่วมกับการหักของกระดูกอัลนา 3. หัวกระดูกเรเดียสหักร่วมกับการฉีกขาดของเอ็นข้อศอก 4. เนื้องอกของหัวกระดูกเรเดียส คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ 2. ศัลยแพทย์ทางมือและจุกศัลยกรรม	ชิ้นละ	65,000.00	50,000.00	4,000.00	8,000.00
7102	7.1.2 สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก ลักษณะ เป็นสารจำพวก Hydroxyapatite ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกหักแล้วไม่ติด แบบ Atrophic non-union ในผู้สูงอายุเกิน 65 ปี หรือเด็กอายุไม่เกิน 15 ปี 2. ใช้ในผู้ป่วยหลังคด (Scoliosis/Spinal deformity) หมายเหตุ ใช้ได้ไม่เกิน 20 ซีซี ต่อการผ่าตัด 1 ครั้ง	5 ซีซี	4,290.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00
7103	7.1.3 เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาระดับปฐมภูมิ และการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่ หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้ เป็นต้น	เส้นละ	12,350.00	9,500.00	3,500.00	9,500.00
7104	7.1.4 โลหะแทนกระดูกแบบมีรูพรุนเพื่อให้กระดูกงอกเข้าไปยึดติดข้อตะโพกได้ (Hyperporous metal augmentation) (รวมสารไฮดรอกซี เอพาทิต) ลักษณะ เป็นโลหะที่ขึ้นรูปเป็นรูพรุน เพื่อใช้ทดแทนกระดูกที่หายไประยะยาวหรือความผิดปกติต่างๆ โลหะนี้ต้องมีคุณสมบัติที่ทำให้กระดูกสามารถเจริญเติบโตเข้าไปยึดติดกับกระดูกที่ยังเหลืออยู่ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อตะโพกในผู้ป่วยที่กระดูกสูญหายไป หรือการถูกทำลายอย่างรุนแรงของกระดูกโครงสร้างที่ต้องพ่วงและยึดติดกับข้อเทียมนั้น มากกว่าร้อยละ 50 ของปริมาตรกระดูกปกติ (Severe bone lose more than 50 % of bone volume) คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 2 ชิ้น/ข้อตะโพก	ชิ้นละ	26,000.00	20,000.00	-	-
7105	7.1.5 วัสดุเสริมความแข็งแรงทดแทนปล้องกระดูกหรือกระดูกสันหลังส่วนคอ/หน้าอก/หรือเอว (Interbody fusion device : cage or PEEK) รวมแคลเซียมไฮดรอกซี เอพาทิต ลักษณะ เป็นชิ้นวัสดุขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับช่องว่างปล้องกระดูกสันหลัง ทำจากโลหะ หรือวัสดุสังเคราะห์ มีความแข็งแรงพอเพื่อทดแทนหมอนรองสันหลังเดิมที่เสื่อมสภาพ สามารถช่วยรองรับน้ำหนักกดดันจากกระดูกสันหลังปล้องบน อาจมีรูทรงเหลี่ยม หรือรูโค้ง สอดหรือใส่เข้าไปในช่องว่างปล้องกระดูกสันหลังภายหลังจากตัดเลาะหมอนรองกระดูกสันหลังที่เสื่อมสภาพออก ข้อบ่งชี้ เพื่อใส่ในช่องหมอนรองกระดูกสันหลังที่เสื่อมสภาพ สำหรับการรักษาโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเสื่อม (degenerative disc diseaseหรือ โรคข้อกระดูกสันหลังเคลื่อน (spondylolisthesis) โรคกระดูกสันหลังคดหรือผิดรูป (scoliosis/spinal deformity) โรคกระดูกสันหลังติดเชื้อ (spinal infection) ที่ควบคุมเชื้อได้แล้ว	ชุดละ	23,400.00	18,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
	คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ 2. ประสาทศัลยแพทย์					
	7.2 โลหะตามยึดกระดูก					
7201	7.2.1 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล็อก (K-nail) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหัก ชนิดที่ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชิ้นละ	1,820.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00
7202	7.2.2 โลหะตามใส่ในโพรงกระดูกชนิดมีรูล็อกสำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง (Interlocking nail) และสลักยึดกระดูก (locking Bolt) (สิทธิเบิกตรงข้าราชการ,ปกศ) ลักษณะ ประกอบด้วย 2 ส่วน 1. เป็นโลหะทอกลวงหรือแท่งตัน ใช้สอดลงในโพรงกระดูกตามแนวยาวเพื่อยึดตรึงกระดูกที่หัก และมีรูสำหรับใส่สลักรูล็อกแทนโลหะนั้นกับกระดูกโดยรอบ เพื่อคงความยาวของกระดูกไว้ ไม่ให้มีการยุบลงของกระดูก 2. สลักยึดกระดูกที่สอดเข้าไปในช่องของโลหะตามใส่ในโพรงกระดูก มีลักษณะเป็นสลัก ทำให้เกิดความมั่นคงในการยึดกระดูกที่หัก ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหัก ชนิดที่รุนแรงและซับซ้อน ไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้ รวมถึงกระดูกหัก บริเวณใกล้ข้อของกระดูกยาวที่ต้องใช้ bolt ล็อกยึดให้แข็งแรง คุณสมบัติของแพทย์ผู้ส่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์	ชุดละ	11,700.00	9,000.00	-	9,000.00
7202 **	7.2.2 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล็อก สำหรับยึดกระดูกส่วนกลาง (Diaphysis) (รวมค่าสลัก) (สิทธิสปสช.) ข้อบ่งชี้ 1. ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ 2. กระดูกยาวในบริเวณรยางค์ที่หัก เนื่องจากภาวะเนื้องอก หรือกระดูกพรุน หรือโรคทางเมตาบอลิซึม	ชุดละ	19,500.00	-	15,000.00	-
7203	7.2.3 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสลัก ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7204	7.2.4 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	14,300.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00
7205	7.2.5 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อเข่า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	14,300.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00
7206	7.2.6 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น (เช่น Gamma nail)รวมสลัก ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	31,200.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค. 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
7207**	7.2.7 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้ กรณีระดับแรก ลักษณะ ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแผ่นโลหะ 1 ชิ้นและสกรู 4 ตัว กรณีระดับถัดไป ลักษณะ มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ระดับละ	31,200.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00
		ระดับละ	15,600.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
7208**	7.2.8 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก, เอว (PDS) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.7 กรณีระดับแรก ลักษณะ ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแท่งโลหะ 2 ชิ้น และสกรู 4 ตัว กรณีระดับถัดไป ลักษณะ มีแท่งโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ระดับละ	32,500.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
		ระดับละ	16,250.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00
7209	7.2.9 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	6,760.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00
7210	7.2.10 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.9	ชิ้นละ	6,500.00	5,000.00	2,500.00	5,000.00
7211	7.2.11 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพยาง (Bustress plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	5,200.00	4,000.00	3,800.00	4,000.00
7212	7.2.11.2 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small Fragment Plate, Mini Plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	1,950.00	-	1,500.00	1,500.00
7213	7.2.13 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้	ชิ้นละ	3,510.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
7214	7.2.14 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Lock plate) (สิทธิเบิกตรง,ปกส) ลักษณะ 1. แผ่นโลหะผลิตจาก stainless steel หรือ titanium ใช้ร่วมกับ locking screw เพื่อยึดตรึงกระดูก 2. มีช่อง (slot) เพื่อใส่ screw และบางส่วนของช่องนั้นมีรูปร่างเป็นเกลียวเพื่อยึดกับส่วนหัวของ locking screw เพื่อที่จะให้ locking screw ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อน (complex fracture) ในโรคดังต่อไปนี้ 1. เนื้องอกกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม หรือโรคเลือด 2. เนื้องอกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า หรือข้อเท้า	ชิ้นละ	26,000.00	20,000.00	-	20,000.00
7214** 7214A	7.2.14 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Lock plate) (สิทธิสปสช.) แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดหัวล็อก (Locking compression plate) ข้อบ่งชี้ 1. ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกยาวบริเวณร่างกายโดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรง หรือรูปแบบการหักที่ซับซ้อน 2. กระดูกยาวในบริเวณร่างกายหักเนื่องจากภาวะเนื้องอก หรือกระดูกพรุน หรือโรคทางเมตาบอลิซึม	ชิ้นละ	13,000.00	-	10,000.00	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
7214B	แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณที่หักใกล้ข้อ (Anatomical Plate) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักซับซ้อน (Complex Fracture) ในโรคดังต่อไปนี้ 1. เมื่อกระดูกผิดปกติจากภาวะเนื้องอก กระดูกพรุน หรือโรคเมตาโบลิซึม 2. กระดูกหักบริเวณใกล้หรือเข้าข้อ (Periarticular or Intra-articular Fracture) 3. กระดูกหักบริเวณใกล้ข้อเทียม หรือใกล้โลหะตามกระดูกเดิม	ชิ้นละ	26,000.00	-	20,000.00	-
7215	7.2.15 แผ่นโลหะตามกระดูกยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณมือและนิ้ว	ชิ้นละ	1,950.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
7216	7.2.16 โลหะตามกระดูกภายนอก ลักษณะ 1 ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก 2 แท่ง โลหะยึดกระดูก 4 - 6 แท่ง และ คีมยึด 4 - 6 ตัว ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อ และการผ่าตัดที่ลักษณะจำเพาะได้แก่ การยึด เส้นเอ็นและหลอดเลือด	ชุดละ	13,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
7217	7.2.17 แผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 1.5 มิลลิเมตร ยาว 4 รู	แผ่น	2,340.00	1,800.00	-	-
7218	7.2.18 แผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ยาว 2 - 6 รู	แผ่น	1,950.00	1,500.00	-	-
7219	7.2.19 แผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ยาว 8 - 12 รู	แผ่น	2,990.00	2,300.00	-	-
7220	7.2.20 แผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ยาว 20 รู	แผ่น	3,900.00	3,000.00	-	-
7221	7.2.21 แผ่นโลหะไททาเนียมตามมุมกระดูกขากรรไกร (Angled universal fracture plate) ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ยาว 6 - 10 รู	แผ่น	8,450.00	6,500.00	-	-
7222	7.2.22 แผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 2.4 มิลลิเมตร ยาว 4 - 10 รู	แผ่น	3,900.00	3,000.00	-	-
7223	7.2.23 แผ่นตาข่ายโลหะไททาเนียมตามใต้ตา (orbital floor titanium mesh) ลักษณะ รายการ 7.2.17 - 7.2.23 เป็นแผ่นตามกระดูกชนิด miniplate และทรง ตาข่าย (mesh) ข้อบ่งชี้ รายการ 7.2.17 - 7.2.23 ยึดตรึงกระดูกใบหน้า กระดูกเบ้าตา และกระดูกอ่อนของกล่องเสียงและหลอดลมแตกหัก คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ รายการ 7.2.17 - 7.2.23 1. โสติศ ตอ นาลิกแพทย์ 2. จักภูแพทย์ 3. ศัลยแพทย์ตกแต่ง 4. ประสาทศัลยแพทย์	แผ่น	16,900.00	13,000.00	-	-
	7.3 โลหะยึดกระดูก/เอ็น					
7301**	7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก แบบตรงสำหรับใส่บริเวณกระดูกส่วนกลาง (Diaphysis) และโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อกสำหรับใส่บริเวณที่หักใกล้ข้อ (Anatomical plate)	ตัวละ	3,120.00	2,400.00	2,000.00	2,400.00
7302	7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.3.1	ตัวละ	390.00	300.00	300.00	300.00
7303	7.3.3 แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป	อันละ	1,170.00	900.00	900.00	900.00
7304	7.3.4 สกรูชนิดเล็ก (Mini Screw) สำหรับยึดกระดูกที่ใบหน้า นิ้วมือ ข้อมือ และเท้า ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้ สกรูที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางของแกนกลางของสกรู น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกใบหน้า นิ้วมือ ข้อมือ และเท้าที่หักชนิดไม่มั่นคง	ตัวละ	1,040.00	800.00	800.00	800.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
	คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ 1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ 2. ศัลยแพทย์ตกแต่ง					
7305	7.3.5 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมนกเหลี่ยมมีเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลูกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า	ตัวละ	7,410.00	5,700.00	5,700.00	5,700.00
7306	7.3.6 หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ	ตัวละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7307	7.3.7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก	อันละ	7,800.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
7308	7.3.8 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม 1 อัน และด้ายสำหรับเย็บ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7309	7.3.9 วงแหวน (Washer) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู	ชิ้นละ	390.00	300.00	-	-
7310	7.3.10 แหวนรอง (Nut) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับโลหะยึดตรึงกระดูกจากภายนอก	ชิ้นละ	650.00	500.00	-	-
7311	7.3.11 ตะขอตรึงกระดูก (Staple) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก	ชิ้นละ	1,820.00	1,400.00	1,000.00	1,400.00
7312	7.3.12 ลวด (Cerclage wire) ลักษณะ โลหะรูปร่างเป็นเส้นมีขนาดต่างๆ กัน ผลิตจาก stainless steel เพื่อใช้ในการผูกยึดส่วน ของกระดูกหรือกระดูกอ่อน อาจจะใช้ร่วมกับ plate, locking plate, intramedullary nail, K-wire หรือใช้แต่ cerclage wire เพียงอย่างเดียว ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หัก 2. ในการผ่าตัด Sternum	ชิ้นละ	1,950.00	1,500.00	-	-
7313	7.3.13 K-wire ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการตั้งรักษากระดูกหัก	ชิ้นละ	390.00	300.00	300.00	300.00
7314	7.3.14 สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่กระดูกชิ้นเล็ก (ใส่ข้อมือ) ลักษณะ ขนาดสกรูตัวเล็กกว่าปกติ และไม่มีหัวสกรู ฝังเข้าไปในตัวกระดูก สำหรับยึดตรึงกระดูก ข้อมือ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ	ชิ้นละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
7315	7.3.15 สกรูยึดกระดูกชนิดมีรูสอดแกนนำทาง (Cannulated Screw) ลักษณะ สกรูยึดกระดูกชนิดที่มีรูสอดตามแนวแกนของสกรู (Cannulated) โดยใช้แกนโลหะนำทาง ยิงนำและสอดสกรูตามแนวแกน	ตัวละ	3,900.00	3,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	<p>ข้อบ่งชี้ การยึดกระดูกหักใกล้ข้อที่ไม่สามารถเจาะเข้าได้ เนื่องจากจะเกิดการหลวมและไม่มั่นคง ได้แก่ บริเวณหัวกระดูกต้นขา (Femoral Head or Neck) กระดูกต้นขาส่วนปลาย (Distal Femur) กระดูกสะบ้า (Patellar) กระดูกขาบริเวณใต้ข้อเข่า (Tibial Plateau) กระดูกขาบริเวณเหนือข้อเข่า (Tibial Plofond) กระดูกเท้า (Talus) กระดูกสันเท้า (Calcaneus) กระดูก นิ้วมือ (ยกเว้น รายการสกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ รหัส 7314)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p> <p>หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 3 ตัวต่อตำแหน่งของกระดูกที่หัก</p>					
7316	<p>7.3.16 สมอยึดเส้นเอ็นข้อไหล่แถวที่ 2 (Anchor suture – lateral row)</p> <p>ลักษณะ เป็นสมอฝังกระดูกทั้งชนิดที่เป็นโลหะหรือชนิดที่ละลายได้ ทำหน้าที่ยึดดลเส้นเอ็นกล้ามเนื้อ ข้อไหล่ให้แนบติดกระดูก ในการเย็บซ่อมเส้นเอ็นข้อไหล่ด้วยวิธีเย็บแบบสองแถว (Double-row repair)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการยึดตรึงเส้นเอ็นกล้ามเนื้อข้อไหล่ให้เข้ากับตำแหน่งที่เส้นเอ็นเกาะกระดูกเดิมก่อนการฉีกขาด โดยเฉพาะกรณีที่มีการฉีกขาดตลอดความหนาของเส้นเอ็นกล้ามเนื้อข้อไหล่</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p> <p>หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 2 ตัวต่อการผ่าตัด 1 ครั้ง</p>	ตัวละ	10,400.00	8,000.00	-	-
7317	<p>7.3.17 ตะขอเกี่ยวตามกระดูกสันหลัง (Hook)</p> <p>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับยึดตรึงกระดูกสันหลังเพื่อเพิ่มความมั่นคง หรือเพื่อจัดกระดูกสันหลังที่ผิดรูปให้ตรงขึ้นได้ สามารถใช้ร่วมกับแท่งโลหะ (Rod) ยึดกระดูกสันหลังได้ (Pedicular screw) หรือใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังกรณีที่ไม่สามารถใส่สกรูยึดกระดูกสันหลังได้ รูปร่างเป็นตะขอสำหรับสอดเข้า Laminar หรือ Transverse process มีส่วนหัวเป็นร่องเพื่อยึดติดกับ Rod</p> <p>ข้อบ่งชี้ กระดูกสันหลังผิดรูปที่สูญเสียความมั่นคง และไม่สามารถใช้สกรูยึดข้อกระดูกสันหลังได้แก่ กระดูกสันหลังคด (Scoliosis) หรือกระดูกสันหลังค่อม (Kyphosis)</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</li> <li>2. ประสาทศัลยแพทย์</li> </ol> <p>หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน ๔ ตัวต่อการผ่าตัด ๑ ครั้ง</p>	ตัวละ	5,200.00	4,000.00	-	-
7318	7.3.18 สกรูไททาเนียมยึดแผ่นโลหะไททาเนียม ขนาด 1.5 มิลลิเมตร ยาว 5 – 7 มิลลิเมตร	ชิ้น	1,170.00	900.00	-	-
7319	7.3.19 สกรูยึดแผ่นโลหะไททาเนียมตามกระดูก ขนาด 2.0 มิลลิเมตร ยาว 4 – 18 มิลลิเมตร	ชิ้น	598.00	460.00	-	-
7320	<p>7.3.20 สกรูยึดแผ่นโลหะไททาเนียมตามกระดูก ขนาด 2.4 มิลลิเมตร ยาว 6 – 12 มิลลิเมตร</p> <p>ข้อบ่งชี้ รายการ 7.3.18 – 7.3.20 ยึดตรึงกระดูกใบหน้า กระดูกเบ้าตา และกระดูกอ่อนของกล่องเสียงและหลอดลมแตกหัก</p> <p>คุณสมบัติแพทย์ผู้สั่งใช้ รายการ 7.3.18 – 7.3.20</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> <li>2. จักษุแพทย์</li> <li>3. ศัลยแพทย์ตกแต่ง</li> <li>4. ประสาทศัลยแพทย์</li> </ol>	ชิ้น	650.00	500.00	-	-
	7.4 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ					
7401	<p>7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา</p> <p>ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาไคเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลว และส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลีเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก</p>	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563 .....

ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563 .....

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563 .....

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.ม/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปศ
7402	7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาโคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลิเมอร์ไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อ และใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก และผู้ป่วยที่ผ่าตัดซ้ำมากกว่า 1 ครั้ง	ชิ้นละ	5,590.00	4,300.00	4,300.00	4,300.00
7500	7.5 กระดูกชีวภาพ					
7501	7.5.1 กระดูกชีวภาพชนิดอบแห้ง (Cancellous chip bone and AAA bone) ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการอบแห้ง รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดใส่เสริมช่องว่างกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในทางทันตกรรมและบริเวณทั่วไป	ชิ้นละ	2,145.00	1,650.00	-	-
7502	7.5.2 กระดูกแข็งขนาดเล็ก ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจกรทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก	ชิ้นละ	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
7503	7.5.3 กระดูกแข็งขนาดกลาง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจกรทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่ และบริเวณข้อ รวมถึงใช้ร่วมกับข้อเทียม Tibia Whole, Humerus Whole, Radius Whole, Innominate, Mandible	ชิ้นละ	21,450.00	16,500.00	15,000.00	15,000.00
7504	7.5.4 กระดูกแข็งขนาดใหญ่ ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจกรทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	32,500.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
7505	7.5.5 ข้อแช่แข็ง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจกรทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	45,500.00	35,000.00	-	-
7506	7.5.6 แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาทไตต์ ขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาทไตต์ที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์ หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและหมักด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอส่วนบนเท่านั้น	ชิ้นละ	3,250.00	-	2,500.00	2,500.00
7600	7.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ					
7601	7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ ใช้ในกรณีส่องกล้อง Arthroscopy	อันละ	5,850.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ค. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 ก.ค. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
7602	<p>7.6.2 ชุดกระบอกฉีดสำหรับฉีดซีเมนต์ (syringe kit for cement gun)</p> <p>ลักษณะ ชุดกระบอกฉีดซีเมนต์สำหรับการผ่าตัดข้อตะโพกเทียม ข้อไหล่เทียม ที่ต้องใส่ซีเมนต์เข้าไปในช่องกระดูก ประกอบด้วยกระบอกฉีดทนแรงดันสูง พร้อมทั้งอุปกรณ์ผสมซีเมนต์ และหัวฉีดสำหรับการฉีดเข้าไปในโพรงกระดูกต่างๆ</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ร่วมกับการผ่าตัดข้อตะโพกเทียม ข้อไหล่เทียม ที่ต้องใส่ซีเมนต์เข้าไปในช่องโพรงกระดูกต่างๆ</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์</p>	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	-	-
หมวด 8 วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู						
	8.0 มือเทียม นิ้วเทียม (Hand prosthesis)					
8005	8.0.5 ถุงมือยางสำหรับมือขาดบางส่วน	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	-	5,000.00
	<p>8.1 แขนเทียม (Prosthesis, Upper extremity)</p> <p>ข้อบ่งชี้ทั่วไปของการใช้อุปกรณ์ส่วนปลายที่มีระบบการใช้งาน (มือ ๕ นิ้ว หรือมือตะขอ) หรือ Body-Powered Prosthesis คือ ผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ ต้องมีการเคลื่อนไหวข้อต่อไหล่ (shoulder joint) รวมทั้ง scapulothoracic motion ที่ปกติ และกำลังกล้ามเนื้อรอบหัวไหล่ที่แข็งแรงสามารถออกแรงดึงหรือควบคุมสายบังคับของอุปกรณ์ส่วนปลายได้ (การเคลื่อนไหวที่สำคัญ คือ glenohumeral flexion และ scapular abduction) สำหรับการเลือกใช้ Body-Powered Prosthesis สิ่งที่ต้องประเมินและฝึกให้ผู้ป่วย/คนพิการ คือ ความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกาย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scapular Abduction</li> <li>2. Chest Expansion</li> <li>3. Shoulder Depression, Extension และ Abduction</li> <li>4. Humeral Flexion</li> <li>5. Elbow Flexion และ Extension</li> <li>6. Forearm Pronation และ Supination</li> </ol>					
8101	<p>8.1.1 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดหัวนิ้ว มีระบบการใช้งาน</p> <p>ลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว สามารถใช้งานได้ ระบบตั้งแล้วอัตโนมัติ</li> <li>2. ถุงมือยางสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียมความยาวจากข้อมือถึงข้อมืออย่างน้อย 30 เซนติเมตร ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>3. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เกลียวภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>4. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายเอ็นหรือสายโลหะปลอดสนิมพร้อมตัวยึดสาย</li> </ol> <p>5. ชุดสายยึดเบ้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง 2.5 - 3.5 เซนติเมตร พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมน็อต แป้นยึดสาย</p> <p>6. เบ้าแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</li> <li>2. ความยาวของตอแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียม (Terminal Device) ได้</li> <li>3. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสม สำหรับการใช้อุปกรณ์ (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</li> <li>4. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีหัวนิ้วมีระบบการใช้งานมือเทียม</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	47,450.00	36,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8102	<p>8.1.2 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดหัวนิ้ว ไม่มีระบบการใช้งาน</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว ชนิดที่สามารถตัดนิ้วมือได้</li> <li>ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</li> <li>ถุงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบถุงมืออย่าง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>เบ้าแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</li> <li>ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียม (Terminal Device) ได้</li> <li>ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการความสวยงามหรือในผู้ป่วย/คนพิการกลุ่มผู้สูงอายุ</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	22,360.00	17,200.00	-	-
8103	<p>8.1.3 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะ</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มือตะขอโลหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เกสียวภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายโลหะปลอดสนิม พร้อมตัวยึดสาย</li> <li>ชุดสายยึดเบ้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง 2.5 - 3.5 เซนติเมตร พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมน็อตแป้นยึดสาย</li> <li>เบ้าแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</li> <li>ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อมือเทียม (Wrist Component) และมือเทียม ชนิดตะขอโลหะ (Terminal Device) ได้</li> <li>คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกาย เหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</li> <li>ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดตะขอโลหะมีระบบ การใช้งานที่ต้องการใช้หยิบจับสิ่งของขนาดเล็กหรืองานที่ต้องการความละเอียดสูง</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	37,050.00	28,500.00	-	-
8104	<p>8.1.4 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดหัวนิ้ว ไม่มีระบบใช้งานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว ชนิดที่สามารถตัดนิ้วมือได้</li> <li>ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</li> <li>ถุงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบถุงมืออย่าง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</li> <li>เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level) หรือระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</li> <li>ความยาวของต่อแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</li> <li>ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีหัวนิ้วไม่มีระบบการใช้งานมือเทียม</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	48,100.00	37,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รท.มพ/ปะชก/ม/พ.ร.บ.ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
8105	<p>8.1.5 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดตะขอลิหะข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มือตะขอลิหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>2. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>3. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</li> <li>4. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายโลหะปลอดสนิม พร้อมตัวยึดสาย</li> <li>5. ชุดสายยึดเข้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง 2.5 - 3.5 เซนติเมตร พร้อมวงแหวน (Oring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมน็อตแบนยึดสาย</li> <li>6. เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level) หรือระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</li> <li>2. ความยาวของตอแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</li> <li>3. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body - Control Motions for a Body - Powered Prosthesis)</li> <li>4. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดตะขอลิหะมีระบบการใช้งานที่ต้องการใช้หยิบจับสิ่งของขนาดเล็กหรืองานที่ต้องการความละเอียดสูง</li> </ol> <p><b>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</b></p>	ข้างละ	62,400.00	48,000.00	-	-
8106	<p>8.1.6 แขนเทียมชนิดไหล่หรือแนบไหล่ส่วนปลายชนิดหัวนิ้ว ไม่มีระบบใช้การงานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ (ระบบแกนนอก)</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว ชนิดที่สามารถคัดนิ้วมือได้</li> <li>2. ข้อมือใช้ต่อกับมือเทียม</li> <li>3. ดึงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบงมืออย่าง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>4. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</li> <li>5. เบ้าแขนเทียมระดับชนิดไหล่หรือแนบไหล่ ผลิตจากเรซิน หรือพลาสติก</li> </ol> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับไหล่ (Shoulder disarticulation level)</li> <li>2. ใช้สำหรับผู้ที่ต้องการแขนเทียมชนิดมือมีหัวนิ้วไม่มีระบบการใช้งานมือเทียม</li> <li>3. การตัดระดับนี้ความยาวตอแขนและกล้ามเนื้อที่เหลืออยู่มีไม่เพียงพอต่อการควบคุมการทำงานของแขนเทียม</li> </ol> <p><b>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</b></p>	ข้างละ	49,400.00	38,000.00	-	-
8107	<p>8.1.7 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดหัวนิ้วมีระบบใช้งานข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ</p> <p><b>ลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว สามารถใช้งานได้ ระบบดึงแล้วอ้า</li> <li>2. ดึงมืออย่างสวยงามคล้ายของจริงสำหรับสวมมือเทียม ความยาวจากข้อมือถึงขอบงมืออย่าง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ทำจากยางหรือวัสดุชนิด PVC</li> <li>3. ข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม</li> <li>4. ข้อศอกปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock)</li> <li>5. สายเคเบิลควบคุมเป็นชนิดสายเอ็นหรือสายโลหะปลอดสนิม พร้อมตัวยึดสาย</li> <li>6. ชุดสายยึดเข้าแขนเทียม (Harness) เป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง 2.5 - 3.5 เซนติเมตร พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลส พร้อมน็อตแบนยึดสาย</li> <li>7. เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก</li> </ol>	ข้างละ	72,800.00	56,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกพ
	<p>ข้อบ่งชี้</p> <p>1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level)</p> <p>2. ความยาวของดอแขนอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถประกอบข้อศอกเทียม (Elbow joint unit) ได้</p> <p>3. คนพิการมีระดับความสามารถในการเคลื่อนไหวร่างกายเหมาะสมสำหรับการใช้แขนเทียม (Body-Control Motions for a Body-Powered Prosthesis)</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>					
8108	<p>8.1.8 เบ้าแขนเทียมใต้ศอก</p> <p>ลักษณะ ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมดอแขนเทียมต่ำกว่าระดับศอก แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของดอแขนที่เหลืออยู่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วย/คนพิการที่ตัดแขนระดับใต้ข้อศอก (Trans radial amputation level)</p> <p>อายุการใช้งาน หนึ่งปีแรกที่ใช้อันเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	2,600.00	2,000.00	-	-
8109	<p>8.1.9 เบ้าแขนเทียมระดับศอก</p> <p>ลักษณะ ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมดอแขนเทียมระดับศอก แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของดอแขนที่เหลืออยู่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับระดับศอก (Elbow disarticulation amputation level)</p> <p>อายุการใช้งาน หนึ่งปีแรกที่ใช้อันเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	-	-
8110	<p>8.1.10 เบ้าแขนเทียมระดับเหนือศอก</p> <p>ลักษณะ ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมดอแขนเทียมระดับเหนือศอก แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของดอแขนที่เหลืออยู่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับเหนือข้อศอก (Trans humeral amputation level)</p> <p>อายุการใช้งาน หนึ่งปีแรกที่ใช้อันเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	-	-
8111	<p>8.1.11 เบ้าแขนเทียมระดับไหล่</p> <p>ลักษณะ ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมดอแขนเทียมระดับไหล่ แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของดอแขนที่เหลืออยู่</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดแขนระดับไหล่ (Shoulder disarticulation level)</p> <p>อายุการใช้งาน หนึ่งปีแรกที่ใช้อันเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าแขนเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	5,200.00	4,000.00	-	-
8112	<p>8.1.12 สายบังคับแขนเทียม/มือเทียม</p> <p>ลักษณะ ทำหน้าที่ยึดแขนเทียมกับดอแขนที่เหลืออยู่ ควบคุมการถือและปลดปล่อยของข้อศอก และการทำงานหุบอ้าของมือเทียมหรือการเคลื่อนไหวของอุปกรณ์ส่วนปลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่ใช้อันเทียมระดับต่างๆ ที่มีระบบการใช้งาน</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	เส้นละ	4,160.00	3,200.00	-	-
8114	<p>8.1.13 มือเทียมทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน</p> <p>ลักษณะ มือเทียมที่มีลักษณะเป็นนิ้วมือ 5 นิ้ว ชนิดที่สามารถตัดนิ้วมือได้ ทำจากโฟมนุ่มมีหลายขนาด</p> <p>ให้เลือกรูปร่างเหมือนมือ และใช้ร่วมกับถุงมือเทียมสวยงาม</p>	ข้างละ	10,400.00	8,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	บปส
	ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียมชนิดทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี					
8115	8.1.14 มือตะขอโลหะ ลักษณะ 1. มือตะขอโลหะทำด้วยโลหะปลอดสนิม หุ้มด้วยพลาสติก 2. เป็นตะขอสำหรับถือ จับ ที่วัสดุกรรม/เครื่องมือ สามารถเข้าหรือหุบได้ตามความต้องการของ คนพิการควบคุมการใช้งานด้วยลำตัว ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียมตะขอโลหะ กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	26,000.00	20,000.00	-	-
8116	8.1.15 มือเทียมทำนิ้วมีระบบการใช้งาน ลักษณะ สามารถเข้าหรือหุบได้ตามความต้องการของผู้พิการ ควบคุมการใช้งานด้วยลำตัว ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะมือเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	27,300.00	21,000.00	-	-
8117	8.1.16 ข้อมือเทียมชนิดโลหะ ลักษณะ เป็นส่วนประกอบที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และมือเทียม/มือตะขอ โลหะ โดยข้อมือประกอบด้วยอลูมิเนียม เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อมือเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	6,500.00	5,000.00	-	-
8118	8.1.17 ข้อมือเทียมชนิดไม้ ลักษณะ เป็นส่วนประกอบที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และมือเทียม/มือตะขอ โลหะ โดยข้อมือทำจากไม้ เคลือบภายในทำด้วยโลหะปลอดสนิม ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อมือเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	2,470.00	1,900.00	-	-
8119	8.1.18 ข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ ลักษณะ 1. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และแขน/เข้า ท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม 2. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้ด้วยมือ (manual lock) ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	24,700.00	19,000.00	-	-
8120	8.1.19 ข้อศอกเทียมล็อกได้แบบอัตโนมัติ ลักษณะ 1. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และแขน/เข้า ท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม 2. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้แบบอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	52,000.00	40,000.00	-	-
8121	8.1.20 ข้อศอกเทียมล็อกได้ด้วยสายบังคับ ลักษณะ 1. เป็นส่วนประกอบของข้อศอกเทียมที่เชื่อมต่อระหว่างแขนท่อนล่าง (Forearm) และแขน/เข้า ท่อนบน (Arm) เพื่อประกอบเป็นแขนเทียม 2. ข้อศอกเทียมเป็นชนิดปรับล็อกได้ด้วยสายบังคับ	ชิ้นละ	58,500.00	45,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ท.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	ข้อป่งซี่ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะข้อศอกเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี					
8122	8.1.21 สายรัดแขนเทียม ลักษณะ สายคล้องรัดพุงแขนเทียมกับลำตัว เป็นชุดสายยึดเข้ากับแขนเทียม (Harness) ทำจากสายไนลอนเป็นชนิดสายที่มีความกว้างระหว่าง 2.5 - 3.5 เซนติเมตร พร้อมวงแหวน (O ring) ขอบมนทำด้วยสแตนเลสพร้อมนอตเป็นยึดสาย ข้อป่งซี่ สำหรับเปลี่ยนเฉพาะสายรัดแขนเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	เส้นละ	325.00	250.00	-	-
	8.2 ขาเทียม (Prosthesis, Lower extremity) ข้อป่งซี่ทั่วไป ใช้ในผู้ที่ขาขาดเพื่อทดแทนขาที่หายไปเพื่อประโยชน์ในการยืนเดิน					
8201	8.2.1 ขาเทียมระดับข้อเท้า (Syms) ลักษณะ ขาเทียมระดับข้อเท้าที่มีเท้าเทียมติดกับเท้าเทียมโดยตรง ประกอบด้วย 1. เท้าเทียมระดับข้อเท้า ผลิตจากเรซินหรือพลาสติกชนิดมีเท้าอ่อนหรือไม่มีเท้าอ่อน 2. เท้าเทียม ชนิดไม่มีข้อ หรือเท้าเทียมแบบเฉพาะสำหรับขาเทียมระดับข้อเท้า ข้อป่งซี่ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับข้อเท้า (Syme/Ankle disarticulation amputation level) อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	14,300.00	11,000.00	-	-
8202	8.2.2 ขาเทียมระดับได้เข้าแกนนอก ลักษณะ ขาเทียมระดับได้เข้าแกนนอก ใช้ไม้หรือโพลีเอทิลีนหรือโลหะที่เชื่อมระหว่างเท้าเทียม ข้อเท้าเทียมและเท้าเทียม ภายหลังจากจัดแนวขาเทียมจะใช้วัสดุตกแต่งรูปร่างของไม้หรือโพลีเอทิลีนหรือโลหะให้มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง แล้วเล็บบนด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ประกอบด้วย 1. เท้าเทียมได้เข้าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเท้าอ่อน หรือไม่มีเท้าอ่อน 2. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot 3. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังทกเหลี่ยมพร้อมแป้นดาวกระจายและแหวนสปริง เพื่อใช้ยึดกับนอตยึดผ้าเท้า 4. นอตยึดผ้าเท้า 5. สายเข็มขัดขาเทียมได้เข้า (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะไม่มีหรือไม่มี) 6. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะไม่มีหรือไม่มีก็ได้) ข้อป่งซี่ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับได้เข้า (Trans tibial amputation level) อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	ข้างละ	7,800.00	6,000.00	-	-
8203	8.2.3 ขาเทียมระดับได้เข้าแกนใน ลักษณะ ขาเทียมระดับได้เข้าแกนใน มีแกนท่อเชื่อมต่อระหว่างเท้าเทียม และเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียม จะใช้โพลีเอทิลีนหรือโพลีเอทิลีนหรือโลหะที่เชื่อมในการหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง ประกอบด้วย 1. เท้าเทียมได้เข้าผลิตจากเรซินหรือพลาสติกชนิดมีเท้าอ่อนหรือไม่มีเท้าอ่อน 2. ตัวยึดเท้าเทียม 3. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง 4. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดท่อ 5. แป้นยึดผ้าเท้าเทียม/ ตัวยึดเท้าเทียม 6. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot 7. นอตยึดผ้าเท้า 8. สายเข็มขัดขาเทียมได้เข้า (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะไม่มีหรือไม่มี) 9. แป้นและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเท้าอาจจะไม่มีหรือไม่มี)	ข้างละ	15,600.00	12,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.พ.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	10. โฟมขาเทียมได้เข้า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี) ข้อบ่งชี้ 1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับได้เข้า (Trans tibial amputation level) 2. เหมาะสำหรับผู้คนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้อง มีการเปลี่ยนแปลงขนาดเท้าและความสูงขาเทียม อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี					
8204	8.2.4 ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนนอก ลักษณะ ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนนอกใช้ไม้หรือโพลีเอทิลีนหรือโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติกเชื่อมระหว่างข้อเข่า ขาเทียมข้อเท้าเทียม และเท้าเทียม ภายหลังจากจัดแนวขาเทียมจะใช้วิธีตัดแต่งรูปร่างของไม้หรือโพลีเอทิลีนหรือโพลีคาร์บอเนตให้ มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่งแล้วเคลือบด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ประกอบด้วย 1. เบ้าขาเทียมระดับข้อเข่า ผลิตจากเรซินหรือพลาสติกชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน 2. ข้อเข่าแบบประกบข้างนอกและข้างในข้อ ชนิด Outside hinge joint ทำจากสแตนเลส หรือโลหะอย่างใด 3. หน้าแข้งขาเทียม ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก 4. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot 5. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังหกลเหลี่ยมพร้อมแป้นดาวกระจายและแหวนสปริงเพื่อใช้ยึดกับน๊อตยึดฝ่าเท้า 6. น๊อตยึดฝ่าเท้า 7. สายเข็มขัดขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี) 8. แป้นและน๊อตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับข้อเข่า (Knee Disarticulation level) อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	27,300.00	21,000.00	-	-
8205	8.2.5 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก ลักษณะ ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก ใช้ไม้ หรือโพลีเอทิลีนหรือโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติกเชื่อมระหว่างเบ้าขาเทียมต่อกับข้อเข่าเทียม และระหว่างข้อเข่าเทียมกับข้อเท้าเทียมและเท้าเทียม ภายหลังจากจัดแนวขาเทียมจะใช้วิธีตัดแต่งรูปร่างของไม้หรือโพลีเอทิลีนหรือโพลีคาร์บอเนตให้ มีรูปร่างใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง แล้วเคลือบด้วยเรซินอีกครั้งเพื่อเพิ่มความแข็งแรงประกอบด้วย 1. เบ้าขาเทียมระดับเหนือเข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน 2. ข้อเข่าชนิดแกนเดี่ยวพร้อมระบบเบรกอัตโนมัติ มีตัวช่วยเหยียดข้อเข่า และปรับความฝืดข้อเข่าได้ 3. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot 4. ข้อเท้าไม้ โดยมีหัวฝังหกลเหลี่ยมพร้อมแป้นดาวกระจายและแหวนสปริงเพื่อใช้ยึดกับน๊อตยึดฝ่าเท้า 5. น๊อตยึดฝ่าเท้า 6. สายเข็มขัดขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้า อาจจะมีหรือไม่มี) 7. แป้นและน๊อตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับเหนือเข่า (Trans femoral amputation level) อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	33,800.00	26,000.00	-	-
8206	8.2.6 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน ลักษณะ ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน มีตัวต่อเบ้าเชื่อมต่อระหว่างเบ้าขาเทียมกับข้อเข่าเทียม และมีแกนต่อเชื่อมต่อระหว่างข้อเข่าและเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าว ทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการปรับแนวขาเทียมจะใช้โพลีเอทิลีนหรือโพลีคาร์บอเนตหรือเหล็ก ในกาหล่อหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่ง ประกอบด้วย	ข้างละ	36,400.00	28,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
..... 25 พ.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ.....  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ/ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	1. เบ้าขาเทียมเหนือเข้าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน 2. ตัวยึดเบ้าขาเทียม 3. ข้อขาเทียม ชนิดแกนเดี่ยว หรือหลายแกน ตามความแข็งแรงและเหมาะสมกับกิจกรรมของคนพิการ 4. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง 5. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ 6. แบนยึดฝ่าเท้าเทียม/ตัวยึดเท้าเทียม 7. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot หรือแกนเดี่ยว หรือหลายแกน 8. น็อตยึดฝ่าเท้า 9. สายเข็มขัดขาเทียมได้เข้า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้า อาจจะมีหรือไม่มี) 10. แบนและน็อตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมี หรือไม่มี) 11. โฟมขาเทียมเหนือเข้า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี) <b>ข้อบ่งชี้</b> 1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับเหนือเข่า (Transfemoral amputation level) 2. เหมาะสำหรับผู้คนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงขนาดเบ้าและความสูงขาเทียม <b>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</b>					
8208	8.2.8 ขาเทียมระดับสะโพกแกนใน	ข้างละ	65,000.00	50,000.00	-	-
8209	8.2.9 เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่าง ๆ <b>ลักษณะ</b> เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่างๆ แบ่งออกเป็นหลายๆ แบบ ตัวอย่าง เช่น Solid Ankle Cushion Heel (SACH), Single-axis, Multiaxial, Flexible keel และ Dynamic response เป็นต้น <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเท้าเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ <b>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี</b>	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	-	-
8218	8.2.10 เบ้าขาเทียมได้เข้า/ข้อเท้า <b>ลักษณะ</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อขาระดับได้เข้า/ข้อเท้า แบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อขาที่เหลืออยู่ <b>ข้อบ่งชี้</b> 1. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้าขาเทียม 2. สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับได้เข้า/ข้อเท้า <b>อายุการใช้งาน</b> หนึ่งปีแรกที่ใช้งานสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าขาเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	-	-
8219	8.2.11 เบ้าขาเทียมระดับเข่า <b>ลักษณะ</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อขาระดับเข่าแบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อขาที่เหลืออยู่ <b>ข้อบ่งชี้</b> 1. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้าขาเทียม 2. สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับเข่า <b>อายุการใช้งาน</b> หนึ่งปีแรกที่ใช้งานสามารถเบิกจ่ายค่าเบ้าขาเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	5,200.00	4,000.00	-	-
8220	8.2.12 เบ้าขาเทียมเหนือเข่า <b>ลักษณะ</b> ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อขาระดับเหนือเข่า แบบขอบเบ้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อขาที่เหลืออยู่ <b>ข้อบ่งชี้</b> 1. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้า	ข้างละ	5,200.00	4,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	2. สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับเหนือเข่า อายุการใช้งาน หนึ่งในปีที่ใช้ขาเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเข้าขาเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจากนั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี					
8221	8.2.13 เบ้าขาเทียมระดับสะโพก ลักษณะ ผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ใช้สวมต่อขาระดับเหนือเข่า แบบขอบเข้าขึ้นอยู่กับความยาวของต่อขาที่เหลืออยู่ ข้อบ่งชี้ 1. สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้า 2. สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับสะโพก อายุการใช้งาน หนึ่งในปีที่ใช้ขาเทียมสามารถเบิกจ่ายค่าเข้าขาเทียมได้ 2 ครั้งใน 1 ปี หลังจาก นั้นให้มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	7,800.00	6,000.00	-	-
8222	8.2.14 สายเข็มขัดเทียม/สายยึดเบ้าขาเทียม ลักษณะ เป็นสายเข็มขัดหนังหรือไนลอน เพื่อยึดเบ้าขาเทียมกับลำตัวของคนพิการ ข้อบ่งชี้ 1. ใช้สำหรับยึดขาเทียมระดับใต้เข่า (Supracondylar cuff suspension) 2. ใช้สำหรับยึดขาเทียมระดับเหนือเข่า/ระดับเข่า (Silesian band) อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	325.00	250.00	-	-
8223	8.2.15 แบนสายเข็มขัด ข้อบ่งชี้ 1. ใช้สำหรับยึดสายเข็มขัดขาเทียมระดับใต้เข่า/เหนือเข่า/ระดับเข่า 2. ใช้ควบคู่กับสายเข็มขัดขาเทียม อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	คู่ละ	130.00	100.00	-	-
8224	8.2.16 ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนในเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ (Single axis) ลักษณะ ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน มีแกนต่อระหว่างเบ้าขาเทียม และเท้าเทียม โดย ส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขา เทียม จะใช้โฟมหรือโพลีเอทิลีนหรือสังเคราะห์แข็ง ในการห่อหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีก ข้างหนึ่ง ประกอบด้วย 1. เบ้าขาเทียมใต้เข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน 2. ตัวยึดเบ้าขาเทียม 3. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข็ง 4. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ 5. แบนยึดฝ่าเท้าเทียม/ ตัวยึดเท้าเทียม 6. เท้าเทียมชนิด Single axis 7. นี้อยึดฝ่าเท้า 8. สายเข็มขัดขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะไม่มีหรือไม่มี) 9. แบนและนอตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส ๑ ชุด (ขึ้นกับลักษณะของเบ้า อาจจะไม่มีหรือไม่มี) 10. โฟมขาเทียมใต้เข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะไม่มีหรือไม่มี) ข้อบ่งชี้ 1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับใต้เข่า (Trans tibial amputation level) 2. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ ผู้สูงอายุ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้อง มีการเปลี่ยนแปลงขนาดเบ้าและความสูงขาเทียม มีกำลังกล้ามเนื้อไม่เพียงพอในการควบคุมข้อเท้าในช่วง การเดินได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	39,000.00	30,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระคืนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8225	<p>8.2.17 ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนใน</p> <p>ลักษณะ ขาเทียมระดับข้อเข่าแกนใน มีตัวต่อเข้าเชื่อมต่อระหว่างขาเทียมกับข้อเข่าเทียมและมีแกนต่อเชื่อมต่อระหว่างข้อเข่าและเท้าเทียม โดยส่วนประกอบดังกล่าวทำหน้าที่รับน้ำหนักและส่งผ่านน้ำหนักไปสู่เท้าเทียม ภายหลังจากการจัดแนวขาเทียมจะใช้โพนุ่ม หรือโพนัมสังเคราะห์แข็ง ในการต่อหุ้มด้านนอกและตกแต่งรูปร่างให้ใกล้เคียงกับขาอีกข้างหนึ่งประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เบ้าขาเทียมระดับข้อเข่าผลิตจากเรซินหรือพลาสติก ชนิดมีเบ้าอ่อนหรือไม่มีเบ้าอ่อน</li> <li>2. ตัวยึดเบ้าขาเทียม</li> <li>3. ข้อเข่าเทียมชนิดแกนเดี่ยวหรือหลายแกนตามความแข็งแรงและเหมาะสมกับกิจกรรมของคนพิการ</li> <li>4. แกนขาเทียม/แกนหน้าแข้ง</li> <li>5. ตัวยึดแกนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ</li> <li>6. เบ้ายึดฝ่าเท้าเทียม/ตัวยึดเท้าเทียม</li> <li>7. เท้าเทียมชนิด Solid Ankle Cushion Heel (SACH) Foot หรือแกนเดี่ยวหรือหลายแกน</li> <li>8. น็อตยึดฝ่าเท้า</li> <li>9. สายเข็มขัดขาเทียมได้เข้า (ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี)</li> <li>10. เบ้าและน็อตยึดสายเข็มขัดทำด้วยสแตนเลส 1 ชุด</li> </ol> <p>(ขึ้นกับลักษณะของเบ้าอาจจะมีหรือไม่มี)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. โพนัมขาเทียมเหนือเข่า (ขึ้นกับผู้ป่วย อาจจะมีหรือไม่มี)</li> </ol> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับคนพิการที่ตัดขาระดับข้อเข่า (Knee Disarticulation level)</li> <li>2. คนพิการสามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้</li> <li>3. เหมาะสำหรับคนพิการรายใหม่ คนพิการที่ถูกตัดขาสองข้าง หรือคนพิการเด็กที่ต้องการเปลี่ยนแปลงขนาดเบ้าและความสูงขาเทียม</li> </ol> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	36,400.00	28,000.00	-	-
8226	<p>8.2.18 ข้อเข่าเทียมแบบแกนใน</p> <p>ลักษณะ เป็นชิ้นส่วนข้อเข่าเทียมเพื่อประกอบขาเทียมแบบแกนในระดับข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพก</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะข้อเข่าเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	16,900.00	13,000.00	-	-
8227	<p>8.2.19 ข้อเท้าสำหรับเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ (Single axis ankle joint)</p> <p>ลักษณะ ข้อเท้าโลหะอย่างดีชนิดแกนเดี่ยวสามารถขยับกระดูกขึ้นลงในแนวหน้าหลังมีลูกยางด้านหลังสำหรับประคองขณะกระดูกข้อเท้าลง</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะข้อเท้าสำหรับเท้าเทียมชนิดข้อเท้าโยกได้ กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	ข้างละ	3,250.00	2,500.00	-	-
8228	<p>8.2.20 เท้าหลุมสำหรับข้อเท้าโยกได้</p> <p>ลักษณะ เป็นเท้าเทียมชนิดพิเศษที่ใช้ประกอบกับข้อเท้าโยก (Single Axis Ankle Joint)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเปลี่ยนเท้าเทียมกับขาเทียมแกนในที่มีข้อเท้าโยกได้</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	-	-
8229	<p>8.2.21 เบ้ายึดฝ่าเท้าเทียมระบบแกนใน / ตัวยึดเท้าเทียม</p> <p>ลักษณะ เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดเท้าเทียมกับตัวยึดแกนขาเทียม เพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข่า/ข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพก แบบแกนใน</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะเบ้ายึดฝ่าเท้าเทียม กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้</p> <p>อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>	ข้างละ	1,300.00	1,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่..... 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ.พ/ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8230	8.2.22 แขนขาเทียม/แขนหน้าแข็ง ลักษณะ เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างเบาขาเทียมหรือข้อเข่าเทียมกับเท้าเทียมเพื่อประกอบขาเทียมให้มีความยาวที่เหมาะสมใช้ได้กับขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพกแบบแกนใน ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะแกน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8231	8.2.23 ตัวยึดแขนขาเทียม/ปลอกรัดข้อ ลักษณะ เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างแขนยึดฝ่าเท้าเทียมกับเบาขาเทียมข้อเข่าเพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพก แบบแกนใน ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวยึด/ปลอก กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	อันละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8232	8.2.24 ตัวยึดเบาเทียม ลักษณะ เป็นชิ้นส่วนเพื่อยึดระหว่างแกนขาเทียมกับเบาขาเทียมหรือข้อเข่าเทียมเพื่อประกอบขาเทียมระดับได้เข้า/ข้อเข่า/เหนือเข่า/สะโพกแบบแกนใน ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวยึดเบาเทียม อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8233	8.2.25 โฟมขาเทียมเหนือเข่า ลักษณะ เป็นฟองน้ำหุ้มขาเทียมแกนในเพื่อความสวยงาม ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะโฟมขาเทียมเหนือเข่าระบบแกนใน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	อันละ	4,550.00	3,500.00	-	-
8234	8.2.26 โฟมขาเทียมใต้เข่า ลักษณะ เป็นฟองน้ำหุ้มขาเทียมแกนในเพื่อความสวยงาม ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนเฉพาะโฟมขาเทียมใต้เข่าระบบแกนใน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	อันละ	1,950.00	1,500.00	-	-
8235	8.2.27 ถุงน่องขาเทียมเหนือเข่า ลักษณะ เป็นถุงน่องสำหรับหุ้มบนฟองน้ำหุ้มขาเทียมเหนือเข่าแกนในเพื่อความสวยงาม ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนถุงน่องหุ้มโฟมขาเทียมเหนือเข่าระบบแกนใน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	อันละ	260.00	200.00	-	-
8236	8.2.28 ถุงน่องขาเทียมใต้เข่า ลักษณะ เป็นถุงน่องสำหรับหุ้มบนฟองน้ำหุ้มขาเทียมใต้เข่าแกนในเพื่อความสวยงาม ข้อบ่งชี้ สำหรับการเปลี่ยนถุงน่องหุ้มโฟมขาเทียมใต้เข่าระบบแกนใน กรณีชำรุดไม่สามารถซ่อมแซมได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	อันละ	260.00	200.00	-	-
	8.3 อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)					
8302	8.3.1 เสื้อกพยุงคอ (Collar) แข็ง	ชุดละ	325.00	250.00	-	-
8303	8.3.2 เสื้อกพยุงคอ (Collar) ชนิดปรับได้	ชุดละ	650.00	500.00	-	-
8304	8.3.3 เสื้อกพยุงคอ (Collar) ชนิด 2 หรือ 4 ขา	ชุดละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8305	8.3.4 เสื้อกพยุงลำตัว	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	2,000.00	-
8306	8.3.5 โลหะหรือพลาสติกตามหลังคด	ชุดละ	10,400.00	8,000.00	8,000.00	-
8307	8.3.6 เสื้อกพยุงระดับเอว (Lumbosacral support )	ชุดละ	1,300.00	1,000.00	1,000.00	-
	8.4 โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)					
8401	8.4.1 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างละ	1,040.00	800.00	800.00	-
8402	8.4.2 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างละ	1,300.00	1,000.00	1,000.00	-
8403	8.4.3 โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมควดสปริง	ชุดละ	1,300.00	1,000.00	1,000.00	-

อนุมัติเมื่อ.....

25 พ.ย. 2563

ลงนามเมื่อ.....

27 สก 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่.....



รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.พ.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	8.5 โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, Lower extremity)					
8501	8.5.1 โลหะ/พลาสติกตามขา ชนิดยาวไม่มีข้อเท้า	ข้างละ	1,950.00	1,500.00	1,500.00	-
8502	8.5.2 โลหะ/พลาสติกตามขา ชนิดยาวมีข้อเท้าล็อกได้ ไม่มีข้อเท้า	ข้างละ	7,150.00	5,500.00	5,500.00	-
8503	8.5.3 โลหะ/พลาสติกตามขา ชนิดยาวมีข้อเท้าล็อกได้ มีข้อเท้า	ข้างละ	14,300.00	11,000.00	11,000.00	-
8504	8.5.4 พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเท้าล็อกได้	ข้างละ		-	5,500.00	
8505	8.5.5 โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเท้าล็อกได้	ข้างละ		-	11,000.00	
8506	8.5.6 พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเท้าล็อกได้	ข้างละ		-	5,500.00	
8507	8.5.7 โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเท้าล็อกได้ (Metal knee orthosis)	ข้างละ	15,600.00	12,000.00	12,000.00	-
8508	8.5.8 เบ้ารับน้ำหนักที่กระดูกก้นกบ (Ischium tuberosity) ลักษณะ วัสดุโครงสร้างทำจากพลาสติกหรือเรซินใช้ประกอบกับส่วนขาที่นอนบน ข้อป่องซี่ ใช้ร่วมกับอุปกรณ์โลหะหรือพลาสติกตามขาชนิดยาว เพื่อให้กระดูกก้นกบเป็นส่วนที่รับ น้ำหนักตัวผู้ป่วยแทนการลงน้ำหนักที่ขาหรือเท้าโดยตรง อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ข้างละ	5,460.00	4,200.00	-	-
8509	8.5.9 เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างละ	3,900.00	-	3,000.00	-
8510	8.5.10 พลาสติกตามขาชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,560.00	1,200.00	1,200.00	-
8512	8.5.11 พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,950.00	-	1,500.00	-
8514	8.5.12 พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	2,340.00	-	1,800.00	-
8518	8.5.13 อุปกรณ์ประคองข้อเท้าแบบปรับมุมได้ ข้อป่องซี่ ใช้ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดข้อเท้า ซึ่งมีความจำเป็นต้องจำกัดมุมของข้อเท้า และปรับเป็นระยะ	ชุดละ	6,500.00	5,000.00	-	-
8519	8.5.14 พลาสติกตามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis) ข้อป่องซี่ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle instability) มีความบกพร่องในการควบคุมข้อเท้า	ข้างละ	3,900.00	3,000.00	3,000.00	-
8520	8.5.15 สายรัดกันเท้าตก	ข้างละ	195.00	150.00	150.00	-
8524	8.5.16 Patella Tendon Bearing (PTB) brace ชนิดโลหะแบบมีข้อเท้า ลักษณะ วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาที่นอนล่างและเท้าทำจากโลหะหรือพลาสติกมีฝาประกบ ด้านหน้า และด้านหลังทำจากพลาสติกหรือเรซิน เพื่อเป็นพื้นที่รับน้ำหนักที่ Patella tendon มีแกนโลหะ พร้อมข้อเท้าขนาดด้านข้างใน-นอก ข้อป่องซี่ สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บที่เท้าบริเวณเท้าหรือกระดูกขาที่นอนล่างขณะลงน้ำหนักและ มีปัญหาการควบคุมการเคลื่อนไหวข้อเท้า อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	8,450.00	6,500.00	-	-
8526	8.5.17 ที่คลุมเข่า Knee pad ลักษณะ ทำจากหนังหรือวัสดุที่นุ่ม มีสายเข็มขัดยึด ระหว่างแผ่นรองคลุมเข่ากับอุปกรณ์ ข้อป่องซี่ สำหรับใช้ร่วมกับพลาสติก/โลหะตามขามีข้อเท้า มีข้อเท้าหรือไม่มีข้อเท้า อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	ชิ้นละ	455.00	350.00	-	-
8527	8.5.18 โลหะตามขาชนิดสั้น ลักษณะ วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาที่นอนล่างและเท้าทำจากโลหะประกอบกันเป็นข้อเท้าโลหะ ข้อป่องซี่ สำหรับคนพิการที่มีอาการเกร็งมาก (severe spasticity) ต้องการความแข็งแรงทนทาน ของอุปกรณ์สูง ใช้ติดแก้ข้อเท้าผิดรูป 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 2 ปี	ข้างละ	7,150.00	5,500.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
 ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
 มีผลบังคับใช้เมื่อ..... 27 สค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.จ.มพ/ประกัม/ พ.ร.บ./ชำระตนเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8528	8.5.19 Patella Tendon Bearing (PTB) brace ชนิดพลาสติกไม่มีข้อเท้า ลักษณะ วัสดุโครงสร้างที่รองรับขาท่อนล่างและเท้าทำจากพลาสติก มีฝาประกอบด้านหน้าและ ด้านหลังทำจากพลาสติกหรือเรซินเพื่อเป็นพื้นที่รับน้ำหนักที่ Patella tendon ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย fracture ที่กระดูกขาท่อนล่าง หรือเจ็บที่เท้าขณะลงน้ำหนักโดยให้เอ็น สะบ้าเป็นบริเวณรับน้ำหนัก และใช้หลักการ circumferential pressure ในการกระจายน้ำหนัก อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ชิ้นละ	5,200.00	4,000.00	-	-
	8.6 อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)					
8601	8.6.1 สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างละ	260.00	200.00	200.00	-
8603	8.6.2 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,950.00	1,500.00	1,500.00	-
8604	8.6.3 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,950.00	1,500.00	1,500.00	-
8605	8.6.4 แผ่นโลหะพลาสติกบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	650.00	500.00	500.00	-
8606	8.6.5 แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	1,950.00	1,500.00	1,500.00	-
8607	8.6.6 อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,820.00	1,400.00	-	-
8608	8.6.7 อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด) ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่ข้อเข่าเสื่อม ช้ำรด ที่ยังไม่พร้อมที่จะผ่าตัด	ข้างละ	1,040.00	800.00	-	-
8609	8.6.8 อุปกรณ์พยุงส้นเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบและใช้ในการบำบัดรักษาเอ็นฝ่า เท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	คู่ละ	1,560.00	1,200.00	1,200.00	-
8610	8.6.9 อุปกรณ์พยุงส้นเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 8.6.8 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	ข้างละ	2,600.00	2,000.00	2,000.00	-
8611	8.6.10 อุปกรณ์พยุงข้อมือหรือนิ้ว	ข้างละ	780.00	600.00	-	-
8612	8.6.11 อุปกรณ์พยุงส้นเท้าและฝ่าเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) ลักษณะ เป็นวัสดุที่เสริมรองรับเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย (Total Contact Insole/Orthosis) มีคุณสมบัติ ดังนี้ 1. ทำจากวัสดุที่ชั้นบนมีความนุ่มและยืดหยุ่น (Cushion) ส่วนวัสดุชั้นล่างช่วยในการคงรูปของชั้น บน (Contour) 2. ต้องหล่อพิเศษเฉพาะราย มีความหนาอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร และโค้งเข้ารูปตลอดความยาว ของฝ่าเท้าผู้ป่วยแต่ละราย (Total Contact Insole/Orthosis) ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกันและดูแลรักษา ผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้า แล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง	คู่ละ	1,560.00	1,200.00	1,200.00	-
8700	8.7 เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)					
8701	8.7.1 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Pick-up-walker)	อันละ	910.00	700.00	700.00	-
8702	8.7.2 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา มีล้อ (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อมหรือซื้อใหม่)	อันละ	7,800.00	6,000.00	3,000.00	-
8705	8.7.3 ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	325.00	-	250.00	-
8707	8.7.4 ไม้เท้าอลูมิเนียมแบบสามขา ลักษณะ ไม้เท้าทำจากอลูมิเนียม ปลายขาส่วนล่างที่สัมผัสพื้นมีจุดสัมผัสพื้นตั้งแต่ 3 จุดขึ้นไป มี ลูกยางกันสั่น ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่สามารถเดินได้แต่มีข้อห้ามในการลงน้ำหนักที่ขาข้างใดข้างหนึ่ง หรือมี อาการขาอ่อนแรง หรือมีการทรงตัวขณะเดินไม่ดี อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	อันละ	780.00	600.00	-	-

25 ก.ย. 2563

อนุมัติเมื่อ.....

25 พ.ย. 2563

ลงนามเมื่อ.....

27 ส.ค. 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8708	8.7.5 ไม้เท้าสำหรับคนตาบอดพับได้ ลักษณะ ไม้เท้าก้านยาว ทำจากวัสดุโลหะ อลูมิเนียม หรือสแตนเลส สามารถพับเก็บได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการทางการเห็น อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	อันละ	650.00	500.00	-	-
8709	8.7.6 ที่ช่วยฝึกเดินแบบมีล้อขนาดกลาง (Anterior Wheel Walker) ลักษณะ คอกเดินทำจากอลูมิเนียม มีขา 2 ข้าง พร้อมลูกยางกันลื่น และมีล้อ 2 ข้างขนาดเล็ก ข้อบ่งชี้ สำหรับเด็กพิการที่สามารถเดินได้แต่มีอาการอ่อนแรงของขาทั้งสองข้าง หรือเดินได้แต่ไม่มั่นคง อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	อันละ	1,560.00	1,200.00	-	-
8710	8.7.7 ที่ช่วยฝึกเดินแบบมีล้อขนาดเล็ก (Anterior Wheel Walker) ลักษณะ คอกเดินทำจากอลูมิเนียม มีขา 2 ข้าง พร้อมลูกยางกันลื่นและมีล้อ 2 ข้าง ขนาดเล็ก ข้อบ่งชี้ สำหรับเด็กพิการที่สามารถเดินได้แต่มีอาการอ่อนแรงของขาทั้งสองข้าง หรือเดินได้แต่ไม่มั่นคง อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี	อันละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8711	8.7.8 ไม้ค้ำยันรักแร้แบบไม้ ลักษณะ ไม้ค้ำยันความสูงจากระดับรักแร้ถึงพื้นส่วนค้ำยันทำจากไม้ มีที่มือจับอยู่ระหว่างกลางมีลูกยางกันลื่น ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่สามารถเดินได้แต่มีข้อห้ามในการลงน้ำหนักที่ขาข้างใดข้างหนึ่ง หรือมีอาการขาอ่อนแรง หรือมีการทรงตัวขณะเดินไม่ดี อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	คู่ละ	455.00	350.00	-	-
	8.8 รองเท้า					
8801	8.8.1 รองเท้าคนพิการขนาดเล็ก ชนิดตัดเฉพาะราย ลักษณะ วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้าต่ำกว่า 15 เซนติเมตร อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ยกเว้นกรณีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน	คู่ละ	1,040.00	800.00	-	-
8802	8.8.2 รองเท้าคนพิการขนาดกลาง ชนิดตัดเฉพาะราย ลักษณะ วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้า 22 - 27 เซนติเมตร อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	คู่ละ	1,300.00	1,000.00	-	-
8803	8.8.3 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่ ชนิดตัดเฉพาะราย ลักษณะ วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่งขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติกตามขา โดยมีความยาวเท้า 22 - 27 เซนติเมตร อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	คู่ละ	1,560.00	1,200.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ.ข้าราชการ	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
8804	8.8.4 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่พิเศษ ชนิดตัดเฉพาะราย ลักษณะ วัสดุที่ใช้ทำจากหนัง ตัดเย็บเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่ง ขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติก ต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น เช่น โลหะ/พลาสติก อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	คู่ละ	1,820.00	1,400.00	-	-
8805	8.8.5 ค่าตัดแปลงรองเท้าคนพิการ ลักษณะ การเสริมอุ้งเท้าภายใน ขนาดใหญ่/เล็ก เสริมลิ้นเท้าภายใน/นอก, เสริมความสูงรองเท้า เปลี่ยนลิ้นรองเท้า ด้วยการใช้วัสดุสำหรับทำรองเท้า เช่น โฟมชนิดต่างๆ ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่มีเท้าผิดปกติที่ไม่สามารถใช้รองเท้าทั่วไปได้ มีเท้าเขย่ง ขาสั้นยาวไม่เท่ากัน หรือต้องใช้รองเท้าร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ต่อหนึ่งข้าง	ข้างละ	520.00	400.00	-	-
8806	8.8.6 รองเท้าตัดแปลงสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีอาการชาที่เท้าหรือเท้าผิดปกติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเท้าผิดปกติ หรือผู้ป่วยที่มีอาการชาที่เท้า (neuropathy)	ข้างละ	2,600.00	2,000.00	-	-
8809	8.8.7 เสริมฝ่าเท้าส่วนหน้า ลักษณะ วัสดุที่นำมาเสริมเท้าส่วนหน้าทำจากโฟมนุ่ม หรือโฟมแข็ง หรือวัสดุที่สามารถต่อความยาวเท้าร่วมกับอุปกรณ์ได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่เท้าบางส่วนถูกตัด อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	ข้างละ	1,950.00	1,500.00	-	-
8810	8.8.8 T-strap ลักษณะ ทำจากหนังหรือวัสดุที่นิ่ม มีสายเข็มขัดคลุมข้อเท้ายึดกับอุปกรณ์ ข้อบ่งชี้ สำหรับใช้ร่วมกับพลาสติก/โลหะตามขา มีข้อเท้า มีข้อเท้า หรือไม่มีข้อเท้า ในกรณีที่ผู้ป่วยมีข้อเท้าปิด อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	เส้นละ	390.00	300.00	-	-
8813	8.8.9 รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง และยังสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปได้ ลักษณะ 1. รองเท้าทำจากหนังแท้ หรือวัสดุสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่น ระบายอากาศ บุหรือซับในด้วยหนังแท้หรือวัสดุสังเคราะห์ที่อ่อนนุ่ม (วัสดุสังเคราะห์ที่ใช้ห้ามเป็นยางพารา / ไวนิล / พลาสติก) 2. ส่วนหัวรองเท้าเป็นชนิดปิดปลายนิ้วเท้าและต้องกว้างพอเพื่อไม่ให้บีบหรือกดนิ้วเท้า ไม่มีตะเข็บแข็ง เพื่อป้องกันการเกิดแผล และต้องมีสายรัดสัน หรือหุ้มส้นเท้า (Back strap/Heel counter) ส่วนหัวรองเท้า ชนิดเปิดปลายนิ้วเท้า ใช้ได้เฉพาะกรณีที่มีแผลและอยู่ระหว่างการทำแผล เท่านั้น ลักษณะ 3. รองเท้าต้องปรับขนาดได้ด้วยเชือก หรือ Velcro เป็นต้น เพื่อสามารถกระชับเท้าให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ไม่เกิดการเสียดสี 4. เป็นรองเท้าที่มีความลึกมากกว่าปกติอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร (deep inlay) สามารถถอดพื้นรองเท้าด้านในเพื่อใส่แผ่นเสริมได้ 5. พื้นรองเท้าด้านใน ทำจากวัสดุที่มีความยืดหยุ่น นุ่ม มีความหนาอย่างน้อย 5 มิลลิเมตร 6. พื้นรองเท้าด้านนอก (Outsole) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ลื่นสามารถปรับแต่งพื้นได้ และมีความโค้ง ลักษณะ Toe Only Rocker Bottom Shoes ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการประเมินโดยเกณฑ์แนวทางเวชปฏิบัติการป้องกันและดูแลรักษาผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนที่เท้าแล้วพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง	คู่ละ	2,340.00	1,800.00	1,800.00	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พย 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 27 สก 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ค.ร.พ.พ.ประกัน/ ท.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกศ
8814	8.8.10 รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูงที่มีเท้าผิดปกติจนไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูปได้ ลักษณะ เช่นเดียวกับรหัส 8813 แต่เป็นรองเท้าตัด ไม่ใช่รองเท้าสำเร็จรูป ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับรหัส 8813 แต่เป็นผู้ป่วยที่ไม่สามารถปรับรองเท้าสำเร็จรูป ชนิด Depth - Inlay Shoes ให้สวมใส่ได้ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานทั้ง 3 รายการ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน 1 คู่ต่อรายการในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ได้รับอุปกรณ์ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีหน่วยบริการให้บริการอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันการเกิดแผล แผลซ้ำซ้อน และการตัดเท้า ตามที่สำนักงานประกาศกำหนด หมายเหตุ : หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานสำหรับสิทธิสปสช.	คู่ละ	3,640.00	2,800.00	2,800.00	-
	8.9 อุปกรณ์อื่น ๆ					
8901	8.9.1 รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้ ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ด้วยล้อ มีโครงสร้างหลักผลิตจากโลหะสแตนเลส อลูมิเนียม อัลลอยด์หรือโลหะอื่นที่ผ่านกระบวนการชุบหรือพ่นสี สามารถพับเก็บได้และสามารถปรับส่วนต่างๆ ให้เข้ากับขนาดร่างกายของผู้ใช้งานได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการ โดยรถนั่งคนพิการที่ต้องปรับให้เหมาะสมกับความพิการนั้น อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 ปี	คันละ	8,580.00	6,600.00	-	-
8902	8.9.2 รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับไม่ได้ ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ด้วยล้อ มีโครงสร้างหลักผลิตจากโลหะสแตนเลส อลูมิเนียม อัลลอยด์หรือโลหะอื่น ที่ผ่านกระบวนการชุบหรือพ่นสี สามารถพับเก็บได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่ไม่สามารถเดินได้ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 ปี	คันละ	5,720.00	4,400.00	-	-
8903	8.9.3 เบาะรองนั่งสำหรับคนพิการ ลักษณะ ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า polyurethane foam, gel cushion, water cushion หรือชนิด air cushion ที่มีลักษณะนิ่มสามารถกระจายน้ำหนัก ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับคนพิการที่ต้องนั่งรถนั่งคนพิการแต่ยังสามารถช่วยเหลือตนเองได้บ้าง อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี	อันละ	1,040.00	800.00	-	-
8904	8.9.4 รถสามล้อโยกมาตรฐานสำหรับคนพิการ ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนที่ในระยะไกล โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กชุบสี หรือโลหะอื่นที่มีความแข็งแรงมั่นคง ขับเคลื่อนโดยการควบคุมก้านโยก ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการที่ทรงตัวในท่านั่งได้ดี 2 ข้างปกติ และสามารถออกนอกบ้านเพื่อการเข้าสู่สังคมหรือประกอบอาชีพ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 ปี	คันละ	7,800.00	6,000.00	-	-
	หมวด 9 อื่น ๆ					
	9.0 วัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับผิวหนัง และผ่านผิวหนังไปยังอวัยวะภายในโดยตรง					
9001	9.0.1 แผ่นรองตัวสำหรับผู้ป่วยอัมพาต ลักษณะ เป็นแผ่นสำหรับรองบนที่นอน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า polyurethane foam, gel, water, air สามารถกระจายแรงกดทับได้ดี และสามารถรองรับร่างกายผู้ใช้งานได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับคนพิการระดับรุนแรง เคลื่อนไหวร่างกายไม่ได้ เช่น ผู้ป่วยอัมพาต ไช้ล้มหลังระดับสูง ผู้ที่อยู่ในสภาพเจ้าชายหรือเจ้าหญิงนิทรา (vegetative state) หรือนอนติดเตียงไม่สามารถพลิกตัวเพื่อเปลี่ยนท่านอนเองได้ และมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับ	อันละ	1,300.00	1,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 ต.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.ม.พ.ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	สปสช	ปกส
	อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี					
9003	<p>9.0.2 ผ้ายัดรัดแผลเป็น (Pressure garment)</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกชนิดที่มีบาดแผลลึก (Deep second degree burn หรือ Third degree burn) หรือบาดแผลเรื้อรัง หรือบาดแผลที่ต้องใช้เวลาในการรักษานานกว่า 3 สัปดาห์ บริเวณ หน้า ลำตัวแขน ขา หรือ บริเวณข้อพับ</p> <p>หมายเหตุ ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินราคาที่กำหนดตามขนาดของบาดแผล</p>	ชิ้นละ	7,800.00	6,000.00	-	-
9004	<p>9.0.3 ลวดระบุตำแหน่งรอยโรคก่อนการผ่าตัด (Needle Localization)</p> <p>ลักษณะ เป็นลวดที่ปลายโค้งเป็นตะขอเพื่อยึดติดกับเนื้อเยื่อในเต้านม โดยใส่ลวดผ่านเข็มตัวนำไปวาง ในตำแหน่งรอยโรคในเต้านม เพื่อช่วยระบุตำแหน่งในการผ่าตัด โดยแพทย์ผู้ผ่าตัดสามารถทราบตำแหน่งได้ โดยการคลำ โดยที่ลวดบริเวณส่วนปลายนี้จะหนากว่าส่วนอื่น ลวดนี้สามารถใช้ร่วมกับเครื่องมือแมมโมแกรม หรืออัลตราซาวด์ หรือเครื่องคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อเป็นตัวสร้างภาพนำทาง</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้เพื่อระบุตำแหน่งในการวินิจฉัยและรักษาโรคของเต้านมในกรณีที่ไม่สามารถคลำก้อนของเต้านมได้จากการตรวจร่างกายแต่พบรอยโรคจากการตรวจโดยเครื่องมือแมมโมแกรม หรืออัลตราซาวด์ หรือเครื่องคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า</li> <li>ใช้เพื่อระบุตำแหน่งในการตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจในกรณีตรวจพบแคลเซียมที่ผิดปกติของเต้านม</li> <li>ใช้เพื่อระบุตำแหน่งที่ต้องการของเต้านมเพื่อส่งตรวจทางพยาธิวิทยา</li> <li>ใช้เพื่อระบุตำแหน่งของมะเร็งเต้านมในการผ่าตัดแบบสงวนเต้านม (Breast conserving surgery)</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้ รังสีแพทย์ที่ได้รับการฝึกอบรมด้าน Intervention ของ Mammogram</p>	ชุดละ	2,600.00	2,000.00	-	-
9005	<p>9.0.4 ชุดอุปกรณ์สำหรับจี้ทำลายเนื้ออกด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radiofrequency) ความร้อน (Microwave) หรือความเย็น (Cryo)</p> <p>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่อาศัยคลื่นความถี่วิทยุ (Radiofrequency) ความร้อน (Microwave) หรือความเย็น (Cryo) เพื่อทำลายก้อนเนื้ออก ประกอบด้วย เข็มที่ใช้สอดผ่านผิวหนัง หรือผ่าตัดเปิดเข้าหาก่อนโดยตรงถึงตำแหน่งก้อนเนื้ออกของอวัยวะนั้นๆ โดยต่อกับเครื่องทำลายเนื้ออกด้วยคลื่นวิทยุผ่านอุปกรณ์สื่อรับความร้อน ซึ่งเข็มดังกล่าวจะมีความยาวและรูปร่างต่างกันโดยเลือกใช้ให้เหมาะสมกับขนาดและตำแหน่งของเนื้ออกนั้นๆ ในการจี้ทำลาย</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สำหรับใช้ทำลายก้อนเนื้ออก ชนิดร้ายแรง ในกรณีดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ทำลายก้อนเนื้ออกมะเร็งระดับในระยะเริ่มต้นที่ไม่สามารถทำการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัดหรือการเปลี่ยนตับ โดยก้อนเนื้ออกที่มีก้อนเดียวต้องมีขนาดไม่เกิน 5 เซนติเมตร หรือเนื้ออก จำนวนไม่เกิน 3 ก้อน โดยแต่ละก้อนขนาดไม่เกิน 3 เซนติเมตร และไม่มีการลุกลามไปยังอวัยวะอื่น ไม่มีการลุกลามเข้าไปในหลอดเลือด รวมทั้งผู้ป่วยไม่อยู่ในภาวะตับแข็งระดับ C (Child-pugh class C)</li> <li>ใช้ทำลายก้อนเนื้ออกชนิดแพร่กระจายมาที่ตับที่ไม่สามารถทำการรักษาด้วยวิธีผ่าตัดหรือการเปลี่ยนตับโดยก้อนเนื้ออกที่มีก้อนเดียวต้องมีขนาดไม่เกิน 5 เซนติเมตร หรือเนื้ออก จำนวนไม่เกิน 3 ก้อน โดยแต่ละก้อนขนาดไม่เกิน 3 เซนติเมตร โดยที่ยังไม่มีการแพร่กระจายไปยังอวัยวะอื่น หรือเป็นการกระจายที่สามารถควบคุมได้</li> <li>ใช้ทำลายก้อนเนื้ออกโรคมะเร็งปอดที่กลับเป็นซ้ำหลังการผ่าตัด และเคยได้รับรังสีรักษามาก่อน แล้วไม่สามารถรักษาด้วยการผ่าตัดซ้ำได้อีก โดยเป็นก้อนเนื้ออกก้อนเดียว ที่ต้องมีขนาดไม่เกิน 5 เซนติเมตร และไม่มีการแพร่กระจายในตำแหน่งอื่น</li> <li>ใช้ทำลายก้อนเนื้ออก ชนิดที่แพร่กระจายสู่ปอด ที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 5 เซนติเมตร และมีจำนวนไม่เกิน 3 ก้อน ในผู้ป่วยที่ไม่สามารถรักษาด้วยการผ่าตัด หรือในรายที่ไม่ตอบสนองต่อยาเคมีบำบัด</li> </ol> </li> </ol>	ชุดละ	35,100.00	27,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 27 ส.ค. 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.รพ. มพ. ประกัน/ พ.ร.บ./ชำระเงินสด	กรมบัญชีกลาง	สปสช.	ปกส.
	<p>1.5 ใช้ทำลายก้อนเนื้อของขงโตที่มีขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 5 เซนติเมตร ในผู้ป่วยที่ไม่สามารถรักษาด้วยการผ่าตัด ผ่าตัดได้ยาก ต้องใช้เวลาในการผ่าตัดนาน ซึ่งทำให้ไตขาดเลือดนาน ในผู้ป่วยที่ต้องการรักษาเนื้อไตปกติไว้ (ผู้ป่วยที่มีไตเดียวหรือไตเสื่อม)</p> <p>1.6 ใช้ทำลายก้อนเนื้อของกระดูกชนิดแพร่กระจายที่ไม่ตอบสนองต่อการฉายแสงเพื่อลดอาการปวดเฉพาะที่</p> <p>2. ใช้ทำลายก้อนเนื้อของกระดูก ชนิด Osteoid osteoma, Osteoblastoma, Osteochondroma ที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 5 เซนติเมตร</p> <p>3. Solid Tumor ที่อยู่ในตำแหน่งลึก หรือที่อยู่ใกล้หลอดเลือดที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิต</p> <p>หมายเหตุ กรณีที่ผู้ป่วยปฏิเสธการผ่าตัดซึ่งเป็นมาตรฐานการรักษา โดยที่การผ่าตัดนั้น น่าจะได้ผลการรักษาที่ดีกว่า หากนำชุดอุปกรณ์นี้ ไปใช้ในการรักษาแทนการผ่าตัด จะไม่สามารถเบิกค่าชุดอุปกรณ์นี้ได้</p> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แพทย์ผู้เชี่ยวชาญรังสีร่วมรักษาของลำตัว (Body Intervention radiology)</li> <li>2. อายุรแพทย์โรคทางเดินอาหารที่ผ่านการอบรมการรักษาเนื้องอกด้วยคลื่นความถี่สูง หรือได้รับการรับรองจากสมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย</li> <li>3. อายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตโรคระบบการหายใจ</li> <li>4. ศัลยแพทย์ทางเดินปัสสาวะ</li> </ol>					
	9.1 วัสดุ/อุปกรณ์ช่วยห้ามเลือดในการผ่าตัด หรือที่ใช้อุดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง					
9104	<p>9.1.1 อุปกรณ์เครื่องจี้ปิดและตัดเส้นเลือด (Energy-based vascular sealing and cutting Instrument)</p> <p>ลักษณะ เป็นค้ำหนีบหลอดเลือดสำหรับจี้เพื่อปิดและตัดหลอดเลือด โดยใช้พลังงานจากเครื่องจี้ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ปิดและตัดหลอดเลือดในการผ่าตัดโดยการส่องกล้องผ่านผิวหนังบริเวณ ทรวงอก คอ อุ้งเชิงกราน ลำไส้ใหญ่ (ไม่รวมการผ่าตัดไส้ติ่ง) ซึ่งการผ่าตัดในบริเวณดังกล่าวที่มีความยากในการหยุดเลือดออก</li> <li>2. การผ่าตัดลำไส้ใหญ่ผ่านหน้าท้อง</li> </ol> <p>คุณสมบัติของแพทย์ผู้สั่งใช้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ศัลยแพทย์ทั่วไป ที่ได้รับการรับรองจากราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทยว่าสามารถทำหัตถการที่ใช้อุปกรณ์นี้ได้</li> <li>2. ศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก</li> <li>3. ศัลยแพทย์ระบบทางเดินปัสสาวะ</li> <li>4. โสต ศอ นาสิกแพทย์</li> <li>5. สูตินรีแพทย์</li> </ol>	ครึ่งละ	6,500.00	5,000.00	-	-
9105	<p>9.1.2 เข็มเจาะดูดเนื้อเยื่อหรือของเหลว (aspiration needle)</p> <p>ลักษณะ เป็นเข็มโลหะที่มีแกนกลางเข็ม โดยมีความยาวมากกว่า 9 เซนติเมตรขึ้นไป</p> <p>ข้อบ่งชี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ในการเจาะดูดเนื้อเยื่อออกจากก้อนที่อยู่ในส่วนลึกของร่างกาย เพื่อส่งตรวจทางเซลล์วิทยา</li> <li>2. เพื่อส่งตรวจลักษณะของเหลวที่อยู่ในส่วนลึกของร่างกาย</li> </ol> <p>9.2 พันเทียบถอดได้และอุปกรณ์</p> <p>หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกพันเทียบ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเบิกพันเทียบทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาะสม ซึ่งได้รวมค่าวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปาก และค่า Lab ทางพันธุกรรมประดิษฐ์แล้ว</li> <li>2. การครอบฟันน้ำมัน/ครอบฟันแท้ (ลำดับที่ 9.2.1.1 - 9.2.1.2)</li> </ol> <p>หากมีความจำเป็นต้องใช้เคียวพันร่วมด้วยตามข้อบ่งชี้ที่กำหนดสามารถเบิกค่าเคียวพันได้</p>	ชุดละ	1,040.00	800.00	-	-

อนุมัติเมื่อ

25 ก.ย. 2563

ลงนามเมื่อ

25 พย 2563

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่

27 ตค 2563

รหัส	ประเภท	หน่วย	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
			ศ.ร.มพ.ประกัน/ พ.ร.บ.ชำระเงินเอง	กรมบัญชีกลาง	ตปสช	บกส
	3. ในกรณีที่ต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอได้รวมอยู่ในราคาฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ตาม 9.2.0.3 - 9.2.0.4 แล้ว 4. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียม ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินครึ่งหนึ่งของราคาฟันเทียมตามรายการที่กำหนด					
	9.2.0 ฟันเทียมทั้งปากถอดได้					
9202	9.2.0.1 ฟันเทียมถอดได้ทั้งขากรรไกร 1 ชั้น บนหรือล่าง ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ชั้นเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้นละ	3,900.00	3,000.00	2,400.00	-
9203	9.2.0.2 ฟันเทียมถอดได้ทั้งปาก 2 ชั้น บนและล่าง ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้สองชั้น ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชุดละ	7,800.00	6,000.00	4,400.00	-
9204	9.2.0.3 ฟันเทียมถอดได้ 1 - 5 ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้น	1,950.00	1,500.00	1,300.00	-
9205	9.2.0.4 ฟันเทียมถอดได้มากกว่า 5 ซี่ ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้น	2,600.00	2,000.00	1,500.00	-
	9.2.1 ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์					
9211	9.2.1.1 ครอบฟันนํ้าอม (stainless steel crown) ลักษณะ ครอบฟันเด็ก วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะไร้สนิม (Stainless steel) หรืออคริลิก เพื่อ อนุรักษ์ฟันนํ้าอมขึ้นไว้ ให้มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหารได้ ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันนํ้าอมที่การผุได้ลุกลามตัวฟันนํ้าอมมากเกินกว่าจะบูรณะด้วย การอุด ฟันนั้นได้ หรือบูรณะฟันนํ้าอมภายหลังจากที่ได้รับการรักษาประสาฟันหรือคลองรากฟันแล้ว	ซี่	780.00	600.00	-	-
9212	9.2.1.2 ครอบฟันแท้ (metal crown) ลักษณะ ครอบฟันแท้ วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือฟอร์เซเลน หรืออคริลิก หรือโลหะ ร่วมกับฟอร์เซเลนหรือโลหะร่วมกับอคริลิก หรือวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นแล้วแต่กรณีเพื่ออนุรักษ์ฟันแท้ขึ้นไว้ให้ มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันที่การผุได้ลุกลามมากเกินกว่าจะบูรณะด้วยการอุดฟันได้ หรือบูรณะฟัน หลังจากที่ได้รับการรักษาคคลองรากฟันแล้ว	ซี่	3,900.00	3,000.00	-	-
9213	9.2.1.3 สะพานฟันติดแน่น (Dental Bridge) รวมค่าอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งนี้ ไม่รวมราคาฟันเทียม ลักษณะ สะพานฟันติดแน่น วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือฟอร์เซเลน หรือโลหะร่วมกับ ฟอร์เซเลน หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร	ชิ้น	10,400.00	8,000.00	-	-
9214	9.2.1.4 เดือยฟัน (Pin Tooth) ลักษณะ เดือยฟัน ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเสริมการยึดอยู่ให้กับครอบฟัน ในกรณีที่ฟันได้รับการรักษาคคลองรากฟัน แล้วมีส่วนของเนื้อฟันเหลืออยู่น้อย	ซี่	1,300.00	1,000.00	-	-

อนุมัติเมื่อ..... 25 ก.ย. 2563  
ลงนามเมื่อ..... 25 พ.ย. 2563  
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่..... 21 ต.ค. 2563