

# ด่วนที่สุด

ที่ กค 0417/ ๑๗๗



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

15 กุมภาพันธ์ 2548

เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี

ผู้ว่าการการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0526.5/ว 8150 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2540

ด้วยกระทรวงการคลังได้ปรับปรุงแก้ไขประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามประกาศกระทรวงการคลังลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 โดยให้ยกเลิกหนังสือกระทรวงการคลังที่อ้างถึง และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาลในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2548 เป็นต้นไป

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง พิจารณาแล้ว เห็นสมควรแจ้งเรื่องประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติตามลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามประกาศกระทรวงการคลัง ดังนี้

1. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้เป็นการเฉพาะ ให้ถือปฏิบัติตามที่ประกาศ
2. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีความชัดเจนอยู่ในตัว ไม่มีการกำหนดลักษณะและข้อบ่งชี้ในการใช้
3. การซ่อมแซมอวัยวะเทียมให้เบิกได้ตามที่แพทย์ของสถานพยาบาลที่ตรวจรักษาเป็นผู้สั่งซ่อมโดยประหยัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรด Download ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคได้จาก <http://www.cgd.go.th> และโปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)  
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กลุ่มงานสวัสดิการรักษาศูนย์สุขภาพข้าราชการ

โทร. 0 2273 9561



ประกาศกระทรวงการคลัง  
เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

อาศัยอำนาจตามความนัยมาตรา 11 แห่งพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2523 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง จึงกำหนดประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามรายการ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาล ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2548 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0526.5 / ว 8150 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2540

ข้อ 4 ให้ใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามรายการแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 5 ให้อธิบดีกรมบัญชีกลางรักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค  
แบบท้ายประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<b>หมวด 1 ระบบประสาท</b>		
	1.0	<b>กระดูกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระดูก</b>		
1001	1.0.1	กระดูกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)  ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate 1 ชอง และ solution 1 ขวด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระดูกหักหายไป	ชุดละ	4,000
1002	1.0.2	ลวดยึดกระดูกแบบไทตาเนียม (Titanium wire)  ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทตาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระดูกศีรษะ  ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด	เส้นละ	200
1003	1.0.3	เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)  ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ  ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวมจนไม่สามารถ  เย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	9,000
	1.1	<b>ท่อ/สายต่อจากช่องกระดูก และวัสดุใช้ในช่องกระดูก</b>		
1101	1.1.1	ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system)  ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย ท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม  ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง	ชุดละ	4,500
1102	1.1.2	อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)  ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักตดสอบ และสายต่อภายใน ช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector)  ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	8,100
1103	1.1.3	ชุดวัดความดันภายในกระดูกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system)  ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมอง และไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกระดูกศีรษะอย่างต่อเนื่อง  ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกระดูกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	18,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
1104		1.1.4 คีมหนีบหลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ ( Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	อันละ	6,700
		<b>ลักษณะ</b> เป็นคีมหนีบหลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง		
1105		1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)	อันละ	8,100
		<b>ลักษณะ</b> เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกดทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่		
		ช่องท้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง		
		<b>หมวด 2 ตา หู คอ จมูก</b>		
	2.0	<b>ลูกตา กระจกตา และเลนส์แก้วตาเทียม</b>		
2001		2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบิกได้ครั้งเดียว)	ข้างละ	1,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด		
		เช่น พลาสติก อคริลิก		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ		
2002		2.0.2 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน	อันละ	200
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก		
2003		2.0.3 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)	อันละ	13,500
		<b>ลักษณะ</b> รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก		
2004		2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	อันละ	2,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก		
2005		2.0.5 กระจกตาเทียม (Corneal prosthesis)	อันละ	15,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น		
2006		2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	อันละ	6,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา		



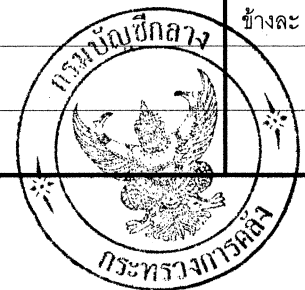
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2007		2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)	อันละ	4,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นมีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้		
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา		
	2.1	วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา		
2101		2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)	อันละ	2,700
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่ เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก		
2102		2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)	หลอดละ	6,400
		ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2103		2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)	หลอดละ	5,400
		ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2104		2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)	ครั้งละ	500
		ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2105		2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)	อันละ	13,500
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา โดยมีลิ้นปิดเปิด ควบคุมความดันตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้		
2106		2.1.6 ท่อระบายและที่เก็บกักคู่ลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device)	อันละ	10,000
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา ไม่มีลิ้นปิดเปิด ควบคุมความดันตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2107		2.1.7 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, single plate glaucoma shunt device)  <b>ลักษณะ</b> เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้	อันละ	10,800
2108		2.1.8 เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biotissue)  <b>ลักษณะ</b> เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่น เนื้อเยื่อถุงหุ้มรก (Amniotic membrane) เนื้อเยื่อหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata) เยื่อหุ้มสมอง (Dura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น <b>ข้อบ่งชี้</b> ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา	ชิ้นละ	600
2109		2.1.9 วัสดุสำหรับใช้แก้ไขทางเดินท่อน้ำตา ( Lacrimal tube)  <b>ลักษณะ</b> ใสในรอยท่อน้ำตาด้านหรือฉีกขาด <b>ข้อบ่งชี้</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์ เช่น ซิลิโคน ใสในรายผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตีบตัน หรือฉีกขาด	อันละ	500
2110		2.1.10 วัสดุที่อุดท่อน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)  <b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูปร่างแล้วแต่การออกแบบ ใช้ใส่ในท่อน้ำตา <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล	ชิ้นละ	1,800
2111		2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)  <b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสังเคราะห์มีลักษณะเป็นรูปร่างกลม <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต่อกระจกแล้วมีปัญหา	อันละ	2,200
2112		2.1.12 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors)  <b>ลักษณะ</b> เป็นกรรไกรขนาดเล็ก <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ตัดเยื่อพังผืดน้ำวุ้นลูกตา หรือพังผืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด	อันละ	2,700
2113		2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitrectomy set)  <b>ลักษณะ</b> เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา	ชุดละ	9,000
2114		2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)  <b>ลักษณะ</b> เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น Slit knife, Crescent knife, Microvitreoretinak blade <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจกตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)	อันละ	300



รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
2115		2.1.15 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine) ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา	ชุดละ	5,400
	2.2	แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม) ข้อบ่งชี้ รายการ 2.2.1 - 2.2.5 ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ได้ใส่เลนส์แก้วตาเทียม		
2201		2.2.1 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Distance eyeglasses)	อันละ	1,800
2202		2.2.2 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Near eyeglasses) (สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	อันละ	1,800
			ข้างละ	900
2203		2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)	ข้างละ	1,300
2204		2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)	ข้างละ	1,800
2205		2.2.5 เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)	ข้างละ	1,800
	2.3	เครื่องช่วยการมองเห็น		
2301		2.3.1 เครื่องช่วยการมองเห็นสำหรับคนสายตาทึบ (Visual aids) ลักษณะ มีหลายแบบ เช่น เป็นแว่นขยาย กล้องส่องทางไกล โคมไฟ และจอคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสายตาสั้นลง โดยมีสายตาสั้นที่ต่ำที่สุดต่ำกว่า 6/18 หรือ 20/70	ข้างละ	9,000
	2.4	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู		
2401		2.4.1 กระดุกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดุกโกลอน (Stapes)	ชิ้นละ	2,700
2402		2.4.2 กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดุกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ลักษณะคล้ายร่ม ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดุกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	4,500
2403		2.4.3 กระดุกหูเทียม ทดแทนกระดุกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดุกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	4,500
2404		2.4.4 ไบนูเทียม ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ไบนูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้	ข้างละ	10,800

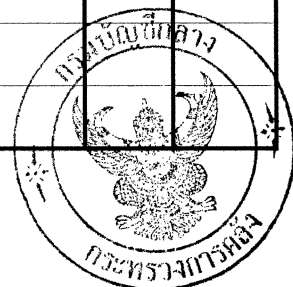


รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	2.5	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ ( ในกรณีแพทย์เห็นว่าจำเป็นให้เปลี่ยนได้ทุก 3 ปี ) และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับหู		
2501		2.5.1 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี  ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ข้างละ	15,000
2502		2.5.2 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับผู้ใหญ่  ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ข้างละ	13,500
2503		2.5.3 ท่อใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube)  ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก	ชิ้นละ	900
	2.6	อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก		
2601		2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดกาว  ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก  ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายในของจมูก  และแก้ไขความพิการ ผิดรูป	ชิ้นละ	9,000
	2.7	อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ		
2701		2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve)  ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว  ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด	อันละ	2,400
2702		2.7.2 เครื่องช่วยพูด (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อม หรือซื้อใหม่)  ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วย  ในการสื่อสารมีสวิทเปิดปิดใช้แบตเตอรี่  ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด	เครื่องละ	36,000
2703		2.7.3 สารแต่งสายเสียง (Silicone paste)  ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์เหลวเหนียวไม่ทำปฏิกิริยากับร่างกาย บรรจุในหลอดอลูมิเนียม  ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสายเสียงอักเสบมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี และ 1 หลอดใช้ได้ครั้งเดียว	หลอดละ	4,500

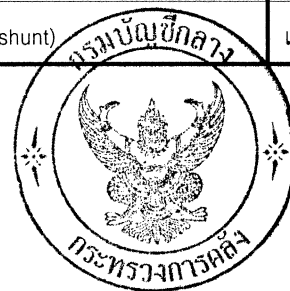




รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<b>หมวด 3 ระบบทางเดินหายใจ</b>		
	3.0	<b>ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ</b>		
3001		3.0.1 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	อันละ	100
3002		3.0.2 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	อันละ	200
3003		3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	อันละ	1,900
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ		
3004		3.0.4 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติกมีลิ้นบังคับ	อันละ	2,400
		<b>ลักษณะ</b> มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube)		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว		
3005		3.0.5 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม	อันละ	1,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม กลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใช้ระยะยาว		
3006		3.0.6 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน	อันละ	2,400
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อกว้างทำด้วยซิลิโคน โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้เป็นระยะยาว		
3007		3.0.7 T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก	อันละ	400
		<b>ลักษณะ</b> ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis		
3008		3.0.8 T Tube ทำจากซิลิโคน	อันละ	2,100
		<b>ลักษณะ</b> ทำด้วยซิลิโคน		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน		
	3.1	<b>วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก</b>		
3101		3.1.1 ท่อระบายช่องอก (intercostals drainage tube)	อันละ	300
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อพลาสติกปลอดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือก๊าซในช่องปอด และจำเป็นต้องดูดหรือระบาย		
		ออกแบบต่อเนื่อง		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<b>หมวด 4 หัวใจและหลอดเลือด</b>		
	4.0	<b>ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก.</b> รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ในตัวผู้ป่วย ในการ		
		ผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังหัวใจ 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	29,000
4002		4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 1 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	34,000
4003		4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	33,000
4004		4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	48,000
4005		4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	55,000
4006		4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	อันละ	65,000
4007		4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	57,000
4008		4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	อันละ	18,000
4009		4.0.9 ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	3,400
4010		4.0.10 ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	แผ่นละ	3,000
4011		4.0.11 เยื่อหัวใจทำจากวัว	แผ่นละ	11,000
4012		4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	12,000
4013		4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	15,000
4014		4.0.14 หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	เส้นละ	17,000
4015		4.0.15 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	ชม.ละ	500
4016		4.0.16 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft	ชม.ละ	600
		(ตามความยาวที่ใช้)		
4017		4.0.17 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	เส้นละ	2,800
4018		4.0.18 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	เส้นละ	15,000



รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
	4.1	<b>วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด		
4101		4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	ชุดละ	9,500
4102		4.1.2 ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	ชุดละ	3,400
4103		4.1.3 อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	อันละ	3,000
4104		4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	อันละ	1,000
4105		4.1.5 ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)	อันละ	1,500
4106		4.1.6 ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous cannulae)	อันละ	1,700
4107		4.1.7 ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	ชุดละ	3,400
4108		4.1.8 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	อันละ	1,100
4109		4.1.9 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	อันละ	3,400
4110		4.1.10 อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)	อันละ	800
4111		4.1.11 อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะผ่าตัด (Vent)	อันละ	700
4112		4.1.12 อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator) ชนิดสำหรับผู้ใหญ่	อันละ	800
4113		4.1.13 แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)	อันละ	8,200
4114		4.1.14 ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)	อันละ	1,600
	4.2	<b>อุปกรณ์ใช้ประกอบการผ่าตัดหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ (Coronary artery bypass graft)</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ		
		(Coronary artery bypass graft)		
4201		4.2.1 อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดงผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)	อันละ	800
4202		4.2.2 ที่เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch) (ผ่าตัด On pump)	อันละ	1,100
4203		4.2.3 อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	45,000
4204		4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	2,200
4205		4.2.5 ท่อนำเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt) (ผ่าตัด Off pump)	อันละ	2,000
4206		4.2.6 อุปกรณ์ยกหัวใจ (Suction cup) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	15,000



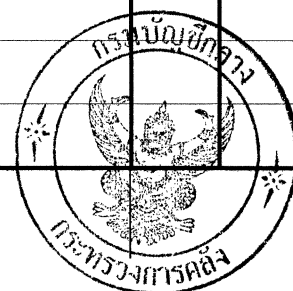
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	4.3	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention)		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็น ต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติม ที่อาจมีในรายการนั้นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย		
4301		4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี		
4302		4.3.2 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบ ในหลอดเลือดโคโรนารี		
4303		4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon)	ชุดละ	20,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4304		4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent)	ชุดละ	35,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4305		4.3.5 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug - eluting stent)	ชุดละ	85,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4306		4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft)	ชุดละ	80,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4307		4.3.7 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4308		4.3.8 เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy advancer)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4309		4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4310		4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter)	ชุดละ	50,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		



รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
4311		4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)	ชุดละ	60,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4312		4.3.12 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)	ชุดละ	60,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์นี้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อน ไปจุดต้นหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
		ในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก		
4313		4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)	ชุดละ	40,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน		
4314		4.3.14 สายวัดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	ชุดละ	30,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายวัดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี		
4315		4.3.15 สายวัดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary doppler flow wire)	ชุดละ	30,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายวัดใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี		
4316		4.3.16 สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	ชุดละ	20,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
	4.4	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่น ๆ</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของ		
		ลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับ		
		การตรวจโดยการสวนหัวใจ		
4401		4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)	ชุดละ	4,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์		
		เช่น NIH, Pigtail catheter		
4402		4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter)	ชุดละ	4,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ แทะผ่านผนังห้องหัวใจ		
4403		4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจหรือคเวนโบร (Brocken brough needle)		8,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ		
		ทะผ่านผนังกันห้องหัวใจ		



รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
4404		4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan ganz catheter)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง	ชุดละ	8,000
4405		4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด เช่น Berman catheter และ Balloon wedge catheter	ชุดละ	4,000
4406		4.4.6 สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagmostic guide wire)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดใช้ใส่นำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ชุดละ	500
4407		4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	1,000
4408		4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Valvulplasty balloon)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	25,000
4409		4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินนูเอ้ (Inoue balloon)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	80,000
4410		4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น  และให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย	ชุดละ	280,000
4411		4.4.11 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil)  <b>ลักษณะ</b> เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization) <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	5,000
4412		4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	8,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4413		4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคืบ  (Biotome for controlled release of coil)  <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปากคืบ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	20,000
4414		4.4.14 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่วชนิดร่ม (Umbrella)  <b>ลักษณะ</b> เป็นร่มและชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังหัวใจหรือหลอดเลือด <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	200,000
4415		4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)  <b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	85,000
4416		4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม  ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occluder) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง ห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	19,000
4417		4.4.17 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)  <b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกิน และรูรั่วชนิดอื่นได้ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	35,000
4418		4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์  (Delivery system for amplatzer duct occluder) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	19,000
4419		4.4.19 ตะแกรงกรงลิ้มเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device)  <b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้มเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่ <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย	ชุดละ	4,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4420		4.4.20 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม (Balloon atrial septostomy catheter)	ชุดละ	6,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจ		
4421		4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)	ชุดละ	20,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีที่มีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้าง		
		<b>อยู่ในหลอดเลือด</b>		
4422		4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)	ชุดละ	20,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ		
4423		4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)	ชุดละ	5,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ		
4424		4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเอออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter)	ชุดละ	28,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ประกอบด้วยบอลูนซึ่งต่อเชื่อมกับ		
		เครื่องปั๊มก๊าซฮีเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล		
	4.5	<b>เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ และสาย</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติชนิดช้า (Bradycardia) ที่มี		
		อาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือ		
		มีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เร็วใน		
		ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย		
4501		4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)	ชุดละ	50,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ฉิวหนังอย่างถาวร		
		ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง ห้องเดียว		





รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4502		4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)  <b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้น ห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ  <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก	ชุดละ	60,000
4503		4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)  <b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ  <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy	ชุดละ	80,000
4504		4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker)  <b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ  <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3	ชุดละ	90,000
4505		4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)  <b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน  <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) ที่ต้องการรักษาด้วยยา อยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy )	ชุดละ	200,000
4506		4.5.6 เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator )  <b>ลักษณะ</b> เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย  <b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้ 2. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดจังหวะของหัวใจ ชนิดร้ายแรง 3. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิดร้ายแรง เช่นเคย เป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ ห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF < 35%) หรือเป็น Long QT Syndrome	ชุดละ	200,000



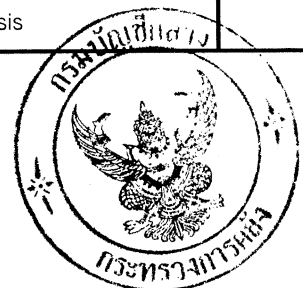
รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
4507		4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร	ชุดละ	15,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.5.1		
4508		4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว	ชุดละ	4,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรต่อไป		
4509		4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead)	ชุดละ	70,000
		<b>ลักษณะ</b> ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.5.5		
4510		4.5.10 สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead)	ชุดละ	100,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.5.6		
4511		4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode)	ชุดละ	3,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุ้นหัวใจ จากภายนอกร่างกาย		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับ เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน		
	4.6	<b>สายสวนหัวใจชนิดชั่วคราวรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต		
4601		4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ ( Multipolar electrode catheter)	ชุดละ	16,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study)		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> 1. Syncope or near syncope of unknown etiology 2. Arrhythmia induction		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4602		4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว ให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ชุดละ	28,000
4603		4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว ที่รักษายากเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)	ชุดละ	100,000
4604		4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาศก์ (LASSO catheter) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ ชนิด Atrial fibrillation	ชุดละ	60,000
4605		4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter) <b>ลักษณะ</b> ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ <b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.6.1	ชุดละ	5,000
	4.7	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและซ่อมปิดหลอดเลือด และท่อนำสายสวน</b>		
4701		4.7.1 สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทาง สำหรับนำสายสวนอื่น ๆ เข้า - ออกจากร่างกาย	ชุดละ	1,000
4702		4.7.2 อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device) <b>ลักษณะ</b> เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงได้ หลังการกีดห้ามเลือดแบบธรรมดา	ชุดละ	9,000
4703		4.7.3 ท่อนำสายสวนหัวใจชนิด 3 รู (Triple lumen guide insertion kit) <b>ลักษณะ</b> เป็นท่อผ่านผิวหนังเพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะพร้อมกันสามเส้น <b>ข้อบ่งชี้</b> เหมือนรายการ 4.6.1	ชุดละ	5,900
4704		4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter) <b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน	ชุดละ	7,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4705		4.7.5 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)	ชุดละ	4,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ		
		ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน		
	4.8	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่อกหัวใจ ตีบหรือตัน</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน		
4801		4.8.1 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)	ชุดละ	20,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
4802		4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)	ชุดละ	50,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
4803		4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)	ชุดละ	100,000
		<b>ลักษณะ</b> สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
4804		4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)	ชุดละ	280,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา		
4805		4.8.5 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือด	เส้นละ	1,200
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด		
4806		4.8.6 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด	เส้นละ	1,600
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด		
	4.9	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด</b>		
4901		4.9.1 ชุดให้สารละลายอาหารทางหลอดเลือด (Hyperalimentation)	ชุดละ	300
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ หรือรับได้ไม่เพียงพอ		
		และมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารหลายชนิดทางหลอดเลือด		
4902		4.9.2 สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวกัน (Double lumen catheter)	เส้นละ	8,400
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด เช่น Hemodialysis, Plasmapheresis		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<b>หมวด 5 ทางเดินอาหาร</b>		
	5.1	<b>ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร</b>		
5101	5.1.1	สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว	เส้นละ	300
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อซิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคื่องต่อจมน้อย		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนานเกิน 1 เดือน		
5102	5.1.2	ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวหนังหน้าท้อง (Gastrostomy tube)	เส้นละ	300
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูเปิดระหว่างกระเพาะอาหาร และผิวหนังหน้าท้อง ที่ทำโดยการผ่าตัด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนานเกิน 1 เดือน		
5103	5.1.3	ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง(Percutaneous endoscopic gastrostomy:PEG set)	อันละ	5,400
		<b>ลักษณะ</b> ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่ กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้ยาวนาน 4 เดือนขึ้นไป		
5104	5.1.4	สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก(Nasojejunosomy, NJ tube)	เส้นละ	2,700
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมีการระบายเคื่องต่อจมน้อย		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน 1 เดือน		
5105	5.1.5	ชุดถุงให้อาหารทางสายยาง	ชุดละ	200
		<b>ลักษณะ</b> เป็นถุงสำหรับบรรจุสารอาหารที่จะป้อนลงกระเพาะอาหารผ่านสาย/ท่อให้อาหาร สามารถใช้ได้ทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้ไม่ต่ำกว่า 1 สัปดาห์		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องควบคุม การป้อนอาหารแต่ละมื้อให้ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	5.2	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด</b>		
5201	5.2.1	ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator)	ชุดละ	4,500
		<b>ลักษณะ</b> ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า 4 เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอด		
		ร่วมกับการใช้กล้องส่อง		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออก		
		เฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ		
5202	5.2.2	Sengstaken - blakemore tube	เส้นละ	3,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยในภาวะเลือดออกเฉียบพลันจากโรคหลอดเลือดขอดที่หลอดอาหารหรือ		
		กระเพาะอาหารส่วนต้น		
	5.3	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ต่างขยายระบายท่อน้ำดี</b>		
5301	5.3.1	อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator)	เส้นละ	4,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย		
5302	5.3.2	ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type)	อันละ	1,300
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน		
5303	5.3.3	ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary stent: Self expandable metal stent)	อันละ	20,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อยันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไป		
		ไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้		
5304	5.3.4	ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso biliary tube)	อันละ	2,200
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอีกเสบรว		
5305	5.3.5	Biliary T tube	เส้นละ	400
		<b>ลักษณะ</b> เป็นท่อ ที่ปลายด้านหนึ่งมีปีก 2 ข้างซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีได้ ใช้ใส่ในขณะที่ผ่าตัด		
		เพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดท่อน้ำดี		
	5.4	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ตรวจรักษาอื่นๆ ที่ใช้/ใส่ในท่อน้ำดี</b>		
5401	5.4.1	แปรงเก็บเซลล์ในท่อน้ำดีแบบมีลวดนำ (Brush cytology catheter)	เส้นละ	2,700
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ท่อน้ำดีอุดตันและมีสิ่งที่ยังชี้ว่าอาจเป็นจากมะเร็ง		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	5.5	<b>เครื่องมือช่วยการผ่าตัดลำไส้</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย วิธีเป็นตามปกติและหลีกเลี่ยงการที่ต้องมีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง โดยเลือกใช้ตามลักษณะ ของการต่อลำไส้		
5501	5.5.1	เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบวงกลม	อันละ	13,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับตัดต่อลำไส้ตรง (Rectum) ส่วน 2 ใน 3 ล่างเท่านั้น		
5502	5.5.2	เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ	อันละ	7,400
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 5.5.1		
550	5.5.3	เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ แบบปรับหัวได้	อันละ	12,100
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 5.5.1		
	5.6	<b>วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ</b>		
5601	5.6.1	วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง	รายละ	5,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในการผ่าตัดด้วยกล้องกระทำกันหลายสาขา และแต่ละการผ่าตัดใช้อุปกรณ์ต่างกัน จึงคิดเป็นเหมารวม		
5602	5.6.2	เมงกั้ระหว่างช่องทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร (Polypropylene mesh)	อันละ	600
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่กระบังลมบกพร่อง ทำให้มีช่องท้องที่ผิดปกติระหว่างช่องท้องและทรวงอก		
5603	5.6.3	ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบชั่วคราว	ชุดละ	250
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง (Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือ มีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือมีเกลือโปแตสเซียมในเลือดสูงจนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต		
5604	5.6.4	ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดตรง	ชุดละ	2,800
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5605	5.6.5	ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดก้นหอย	ชุดละ	3,700
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5606	5.6.6	สายต่อ ท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมดา (Transferred set)	ชุดละ	300
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5607	5.6.7	สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบ ตัว Y	ชุดละ	600
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เก็บ (บาท)
	5.7	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้</b>		
		<b>ข้อบ่งชี้หลัก</b> รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
5701		5.7.1 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด	ถุงละ	500
5702		5.7.2 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแผ่นปิดรอบลำไส้	ถุงละ	50
5703		5.7.3 แผ่นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	อันละ	140
5704		5.7.4 แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย	ชิ้นละ	460
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเปื่อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้องเนื่องจากสิ่งขับถ่ายทำให้ผิวหนังอักเสบ		
		<b>หมวด 6 ทางเดินปัสสาวะ และสืบพันธุ์</b>		
	6.0	<b>สายระบายปัสสาวะ</b>		
6001		6.0.1 สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อไต	เส้นละ	3,700
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไตโดยผ่านทางท่อไต		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต		
6002		6.0.2 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ในไต	เส้นละ	3,700
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงผิวหนัง		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต		
6003		6.0.3 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะ ผ่านทางหน้าท้อง	เส้นละ	900
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะโดยตรงผิวหนัง		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะ ที่ไม่สามารถใส่สายสวนผ่านทางท่อปัสสาวะได้		
6004		6.0.4 ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง(Trocar percutaneous cystostomy set )	ชุดละ	700
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 6.0.3		
6005		6.0.5 ชุดเจาะไตเพื่อนำน้ำปัสสาวะออกจากไต (Percutaneous nephrostomy set)	ชุดละ	3,100
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 6.0.2		
	6.1	<b>ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer)</b>		
6101		6.1.1 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบธรรมดา	ชุดละ	900
6102		6.1.2 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบประสิทธิภาพสูง	ชุดละ	1,900
6103		6.1.3 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ(Hemoperfusion cartridge) ชนิดผงถ่าน	ชุดละ	11,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือด		
6104		6.1.4 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ(Hemoperfusion cartridge) ชนิดเรซิน	ชุดละ	25,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะเป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ 6.1.3		

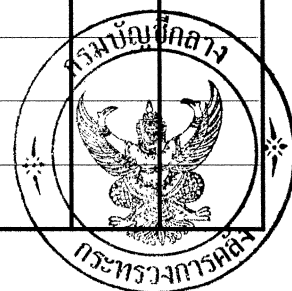




รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	6.2	วัสดุ/อุปกรณ์อื่น ๆ ในการตรวจรักษาในทางเดินปัสสาวะ		
6201		6.2.1 สายสวนเพื่อขยายท่อไต (Ureteric dilator)	ชุดละ	7,200
		ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ขยายท่อไตก่อนส่องกล้องตรวจท่อไต (Dilate ก่อนใส่ Ureterorenoscope)		
		2. ใช้ขยายท่อไตเพื่อการรักษาท่อไตตีบ		
6202		6.2.2 สายสวนเพื่อขยายผิวหนังใช้สำหรับเจาะไต (Percutaneous dilator for nephrostomy)	ชุดละ	700
		ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายผิวหนังเพื่อผ่านกล้องส่องไต หรือใส่สายสวนไตเพื่อระบายน้ำปัสสาวะ		
6203		6.2.3 สายคล้องนิ่วในท่อไตและในไต (Stone basket)	ชุดละ	7,500
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีนิ่วในไต หรือในท่อไต ที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก		
6204		6.2.4 เข็มเจาะชิ้นเนื้อต่อมลูกหมาก (Prostatic biopsy needle)	ชุดละ	1,100
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสิ่งบ่งชี้ว่ามีเนื้องอกของต่อมลูกหมาก		
		<b>หมวด 7 กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น</b>		
	7.0	<b>ข้อเทียม</b>		
7001		7.0.1 ข้อนิ้ว	ข้อละ	11,000
		ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metcarpophalangeal joint		
		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง		
		1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ		
		2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ		
		3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ		
		4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว		
		ไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา		
7002		7.0.2 ข้อศอก	ข้อละ	50,000
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1		
7003		7.0.3 ข้อไหล่	ข้อละ	65,000
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7004		7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	75,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน 60 ปี ซึ่ง		
		1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ		
		2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ		
		3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ		
		4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว		
		ไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา		
7005		7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	ข้อละ	50,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 7.0.1		
7006		7.0.6 ข้อตะโพกมีเข่า(Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก	ข้อละ	65,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 7.0.1		
7007		7.0.7 ข้อตะโพกไม่มีเข่า( Austin-Moore prosthesis)	ข้อละ	12,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 7.0.1		
7008		7.0.8 ข้อตะโพกแบบมีเข่าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elemention)	ข้อละ	120,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือ		
		ข้อถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง		
		1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ		
		2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ		
		3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ		
		4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว		
		ไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา		
7009		7.0.9 วัสดุรองรับข้อตะโพก (Supporting ring)	ข้อละ	12,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เสริมเข่าข้อตะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้		
		พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด		
7010		7.0.10 ข้อตะโพกไม่มีเข่าชนิด 2 ชั้น (ไบโพล่า)	ข้อละ	35,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ในผู้ป่วยที่อายุไม่เกิน 65 ปี ซึ่ง		
		1) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ		
		2) กระดูกบริเวณข้อตะโพกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้เข้าที่และตามกระดูกภายใน		
		ด้วยโลหะได้		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เก็บ (บาท)
	7.1	กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม		
7101	7.1.1	หัวกระดูกเรเดียสเทียม	ชิ้นละ	8,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถ ให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่และ ตามด้วยโลหะได้		
7102	7.1.2	สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก	ชุดละ	4,000
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารจำพวก Hydroxyapatite		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูก ที่ไม่สามารถให้การรักษา โดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้		
7103	7.1.3	เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ	เส้นละ	9,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็น ที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็น ให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้		
	7.2	โลหะตามยึดกระดูก		
7201	7.2.1	โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail)	ชิ้นละ	1,400
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหัก ชนิดที่ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน		
7202	7.2.2	โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล๊อค(รวมค้ำสกรู)	ชุดละ	11,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหัก ชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้		
7203	7.2.3	โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกรู	ชุดละ	5,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหัก ไม่ซับซ้อน		
7204	7.2.4	โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)	ชุดละ	11,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็น การหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และ รูปแบบการหักที่ซับซ้อน		



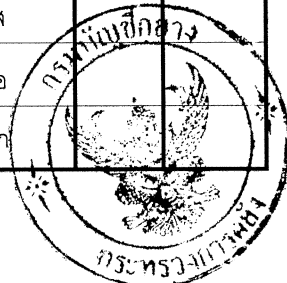
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7205		7.2.5 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw)	ชุดละ	11,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข้าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหัก ชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบ การหักที่ซับซ้อน		
7206		7.2.6 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น (เช่น Gamma nail) รวมสกรู	ชุดละ	24,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน		
7207		7.2.7 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate)		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้ เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้		
		<b>กรณีระดับแรก</b>	ระดับละ	24,000
		<b>ลักษณะ</b> ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแผ่นโลหะ 1 ชิ้นและสกรู 4 ตัว		
		<b>กรณีระดับถัดไป</b>	ระดับละ	12,000
		<b>ลักษณะ</b> มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ		
7208		7.2.8 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS)		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 7.2.7		
		<b>กรณีระดับแรก</b>	ระดับละ	25,000
		<b>ลักษณะ</b> ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแท่งโลหะ 2 ชิ้น และสกรู 4 ตัว		
		<b>กรณีระดับถัดไป</b>	ระดับละ	12,500
		<b>ลักษณะ</b> มีแท่งโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ		
7209		7.2.9 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate)	ชิ้นละ	5,200
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้		
7210		7.2.10 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate)	ชิ้นละ	5,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 7.2.9		
7211		7.2.11 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพุง (Bustress plate)	ชิ้นละ	4,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้		
7212		7.2.12 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)	ชิ้นละ	1,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เก็บ (บาท)
7213		7.2.13 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction plate)	ชิ้นละ	2,700
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้		
7214		7.2.14 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพวยง (Lock plate)	ชิ้นละ	20,000
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาโบริซึม โรคเลือด หรือ เนื้ออกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า		
7215		7.2.15 แผ่นโลหะตามกระดูกยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	ชิ้นละ	1,500
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณมือและนิ้ว		
7216		7.2.16 โลหะตามกระดูกภายนอก	ชุดละ	10,000
		ลักษณะ 1 ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก 2 แท่ง โลหะยึดกระดูก 4-6 แท่ง และคีมยึด 4-6 ตัว		
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่ลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เลื่อนและหดกระดูก		
	7.3	โลหะยึดกระดูก/เอ็น		
7301		7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)	ตัวละ	2,400
		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดหัวล็อก		
7302		7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก	ตัวละ	300
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.3.1		
7303		7.3.3 แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw)	อันละ	900
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป		
7304		7.3.4 สกรูยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	ตัวละ	800
		ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้		
		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกมือและนิ้วที่หักชนิดไม่มั่นคง		
7305		7.3.5 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า	ตัวละ	5,700
		ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมนกเหลี่ยมมีเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลุกกับ โพรงในกระดูกข้อเข่า		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า		
7306		7.3.6 หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น	ตัวละ	5,000
		ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7307		7.3.7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor) <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก	อันละ	6,000
7308		7.3.8 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข้า (Arthroscopic meniscus repair system) <b>ลักษณะ</b> เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม 1 อันและด้ายสำหรับเย็บ <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า	ชุดละ	5,000
7309		7.3.9 วงแหวน (Washer) <b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู	ชิ้นละ	300
7310		7.3.10 แหวนรอง (Nut) <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับโลหะยึดตรึงกระดูกจากภายนอก	ชิ้นละ	500
7311		7.3.11 ตะขอตรึงกระดูก (Staple) <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก	ชิ้นละ	1,400
7312		7.3.12 ลวด (Cerclate wire) <b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยการมัดและรัด	ชิ้นละ	1,500
7313		7.3.13 K-wire <b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดึงรักษาระดับกระดูกหัก	ชิ้นละ	300
7314		7.3.14 สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ <b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงกระดูกข้อมือ	ชิ้นละ	3,000
	7.4	<b>วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่น ๆ</b>		
7401		7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา <b>ลักษณะ</b> เป็นสารเมตทิลเมตาไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ <b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	2,000
7402		7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม <b>ลักษณะ</b> เป็นสารเมตทิลเมตาไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาส การติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ <b>ข้อบ่งชี้</b> ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อ และใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชิ้นละ	4,300



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	7.5	กระดุกชีวภาพ		
7501		7.5.1 กระดุกชนิดอบแห้งขนาด 2 ลูกบาศก์เซนติเมตร	ชิ้นละ	1,500
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดุกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการอบแห้ง รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกกระดุกทั่วไป		
7502		7.5.2 กระดุกแช่แข็งขนาดเล็ก	ชิ้นละ	5,000
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดุกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่ เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมา ผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดุกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดุกขนาดเล็ก		
7503		7.5.3 กระดุกแช่แข็งขนาดกลาง	ชิ้นละ	15,000
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดุกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่ เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมา ผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดุกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดุกขนาดใหญ่		
7504		7.5.4 กระดุกแช่แข็งขนาดใหญ่	ชิ้นละ	25,000
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดุกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่ เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมา ผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดุกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดุก ขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม		
7505		7.5.5 ข้อแช่แข็ง	ชิ้นละ	35,000
		<b>ลักษณะ</b> เตรียมจากกระดุกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่ เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมา ผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกทดแทนกระดุกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดุก ขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7506		7.5.6 แคลเซียมไฮดรอกซีเอพาไคต์ขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร	ชิ้นละ	2,500
		<b>ลักษณะ</b> เป็นสารไฮดรอกซีเอพาไคต์ที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติ		
		ผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและฉีกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เพื่อการปลูกกระดูกที่มีความต้องการจำเพาะเช่นการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า		
	7.6	อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ		
7601		7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver)	อันละ	4,500
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ		
		<b>หมวด 8 วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู</b>		
	8	<b>มือเทียม นิ้วเทียม ( Hand prosthesis)</b>		
8001		8.0.1 นิ้วเทียม(นิ้วหัวแม่มือ)	นิ้วละ	1,000
8002		8.0.2 นิ้วเทียม( นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนาง)	นิ้วละ	1,000
8003		8.0.3 นิ้วเทียม(นิ้วก้อย)	นิ้วละ	1,000
8004		8.0.4 นิ้วเทียมมากกว่า 2 นิ้วติดกัน	ข้างละ	3,000
8005		8.0.5 ถุงมืออย่างสำหรับมือขาดบางส่วน	ชุดละ	5,000
	8.1	<b>แขนเทียม (Prosthesis, upper extremity)</b>		
8101		8.1.1 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วมีระบบการใช้งาน	ข้างละ	25,000
8102		8.1.2 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วไม่มีระบบการใช้งาน	ข้างละ	7,000
8103		8.1.3 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดตะขอลิโหะ	ข้างละ	27,000
8104		8.1.4 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	16,900
8105		8.1.5 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดตะขอลิโหะข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	16,900
8106		8.1.6 แขนเทียมชนิดไหล่หรือแนบไหล่ ส่วนปลายชนิดห้านิ้วข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	10,000
	8.2	<b>ขาเทียม (Prosthesis , lower extremity)</b>		
8201		8.2.1 ขาเทียมระดับข้อเท้า (Symes)	ข้างละ	5,000
8202		8.2.2 ขาเทียมระดับใต้เข่า แกนนอก	ข้างละ	6,500
8203		8.2.3 ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน	ข้างละ	30,000
8204		8.2.4 ขาเทียมระดับข้อเข่า	ข้างละ	17,000
8205		8.2.5 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก	ข้างละ	18,000
8206		8.2.6 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน	ข้างละ	30,000
8207		8.2.7 ขาเทียมระดับตะโพกแกนนอก	ข้างละ	30,000





รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
8208		8.2.8 ขาเทียมระดับสะโพกแกนใน	ข้างละ	50,000
8209		8.2.9 เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่าง ๆ	ข้างละ	4,000
	<b>8.3</b>	<b>อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)</b>		
8301		8.3.1 เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดอ่อน	ชุดละ	250
8302		8.3.2 เสื้อพยุงคอ(Collar) แข็ง	ชุดละ	250
8303		8.3.3 เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดปรับได้	ชุดละ	500
8304		8.3.4 เสื้อพยุงคอ(Collar)ชนิด 2 หรือ 4 ขา	ชุดละ	1,000
8305		8.3.5 เสื้อพยุงลำตัว	ชุดละ	2,000
8306		8.3.6 โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคค	ชุดละ	8,000
8307		8.3.7 เสื้อพยุงระดับเอว (Lumbosacral support )	ชุดละ	1,000
	<b>8.4</b>	<b>โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)</b>		
8401		8.4.1 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างละ	800
8402		8.4.2 โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างละ	1,000
8403		8.4.3 โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมลวดสปริง	ชุดละ	1,000
	<b>8.5</b>	<b>โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, lower extremity)</b>		
8501		8.5.1 โลหะ/พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวไม่มีข้อเข่า	ข้างละ	1,500
8502		8.5.2 พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
8503		8.5.3 โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	11,000
8504		8.5.4 พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
8505		8.5.5 โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	11,000
8506		8.5.6 พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	5,500
8057		8.5.7 โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	12,000
8508		8.5.8 เบ้ารับน้ำหนักที่กระดูกก้นกบ (Ischium tuberosity)	เบ้าละ	4,200
8509		8.5.9 เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างละ	3,000
8510		8.5.10 พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,200
8511		8.5.11 โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	4,000
8512		8.5.12 พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,500
8513		8.5.13 โลหะตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	5,000
8514		8.5.14 พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	1,800



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
8515		8.5.15 โลหะตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	6,000
8516		8.5.16 สลิงบิดขา (Twister) ขนาดเล็ก	ข้างละ	350
8517		8.5.17 สลิงบิดขา (Twister) ขนาดผู้ใหญ่	ข้างละ	500
8518		8.5.18 อุปกรณ์ประคองข้อเท้าแบบปรับมุมได้	ชุดละ	5,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดข้อเท้า ซึ่งมีความจำเป็นต้องจำกัดมุมของข้อเท้าและปรับเป็นระยะ		
8519		8.5.19 พลาสติดตามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis)	ข้างละ	3,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle instability)		
8520		8.5.20 สายรัดกันเท้าตก	ข้างละ	150
	<b>8.6</b>	<b>อุปกรณ์พุงข้อ (Single joint orthosis)</b>		
8601		8.6.1 สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างละ	200
8602		8.6.2 สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	150
8603		8.6.3 อุปกรณ์พุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,500
8604		8.6.4 อุปกรณ์พุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,500
8605		8.6.5 แผ่นโลหะ/พลาสติคบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	500
8606		8.6.6 แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	1,500
8607		8.6.7 อุปกรณ์พุงข้อเท้า (Knee support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	1,400
8608		8.6.8 อุปกรณ์พุงข้อเท้า (Knee support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้ายืด)	ข้างละ	800
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่ข้อเท้าเสื่อม ช้ำรุนแรง ที่ยังไม่พร้อมที่จะผ่าตัด		
8609		8.6.9 อุปกรณ์พุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป	คู่ละ	1,200
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และใช้ในการบำบัดรักษา เอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง		
8610		8.6.10 อุปกรณ์พุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย	ข้างละ	2,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> เช่นเดียวกับ 8.6.9		
	<b>8.7</b>	<b>เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids) (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อมหรือซื้อใหม่)</b>		
8701		8.7.1 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Pick-up-walker)	อันละ	700
8702		8.7.2 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา มีล้อ	อันละ	6,000
8703		8.7.3 ไม้เท้า 1 ปุ่ม	อันละ	190
8704		8.7.4 ไม้เท้าชนิด 3 หรือ 4 ปุ่ม	อันละ	600
8705		8.7.5 ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	250



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	8.8	รองเท้า		
8801		8.8.1 รองเท้าคนพิการขนาดเล็ก	คู่ละ	600
8802		8.8.2 รองเท้าคนพิการขนาดกลาง	คู่ละ	800
8803		8.8.3 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่	คู่ละ	1,000
8804		8.8.4 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่พิเศษ	คู่ละ	1,200
8805		8.8.5 ค่าดัดแปลงรองเท้าคนพิการ	ข้างละ	400
8806		8.8.6 รองเท้าดัดแปลงสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีการขาที่เท้าหรือเท้าผิดปกติ	ข้างละ	2,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีเท้าผิดปกติ หรือผู้ป่วยที่มีอาการขาที่เท้า (neuropathy)		
	8.9	อุปกรณ์อื่น ๆ		
8901		8.9.1 รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้	คันละ	6,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งรถ โดยมี ใบรับรองแพทย์และให้เบิกได้ไม่เกิน 1 คันต่อ ระยะเวลา 5 ปี		
8902		8.9.2 รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับไม่ได้	คันละ	4,000
		<b>ข้อบ่งชี้</b> ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งรถ โดยมี ใบรับรองแพทย์และให้เบิกได้ไม่เกิน 1 คันต่อ ระยะเวลา 5 ปี		
		<b>หมวด 9 อื่น ๆ</b>		
	9.0	เกี่ยวกับผิวหนัง		
9001		9.0.1 ฟองน้ำรองตัวสำหรับผู้ป่วยหนัก หรือผู้ป่วยอัมพาต	อันละ	600
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่เป็นอัมพาต ไม่สามารถพลิกตัวด้วยตนเองได้		
9002		9.0.2 Skin graft knife	อันละ	600
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายผิวหนัง		
	9.1	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง		
9101		9.1.1 ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/ น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบชั่วคราว	ถุงละ	200
9102		9.1.2 ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/ น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบถาวร	ถุงละ	650
9103		9.1.3 แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด	แผ่นละ	200



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<b>หมวดวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์</b>		
	1	<b>วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับทางเดินหายใจ</b>		
	1.1	อุปกรณ์สำหรับเก็บเสมหะ (Lugen tube)	อันละ	50
		<b>ลักษณะ</b> เป็นภาชนะทรงกระบอกปิดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้ ใช้รองรับเสมหะที่เก็บจากผู้ป่วย		
		<b>มีรอยต่อ</b> 2 ด้าน ด้านหนึ่งสำหรับดูดเสมหะ ด้านหนึ่งสำหรับต่อเข้าเครื่องดูด		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในทางเดินหายใจที่ต้องเก็บเสมหะเพื่อการเพาะเชื้อ		
	2	<b>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด</b>		
	2.1	อุปกรณ์ในการให้เลือดหรือสารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดธรรมดา	ชุดละ	15
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด เช่นกินอาหารไม่ได้		
		หรือต้องฉีดยาทางหลอดเลือดหลายครั้ง หรือต้องได้รับสารละลายทางหลอดเลือด		
	2.2	อุปกรณ์ในการให้สารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดหยดเล็ก (Microdrip Set)	ชุดละ	75
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด แต่ปริมาณไม่มาก		
		ต้องควบคุมการไหลค่อนข้างละเอียดเช่น เด็กเล็ก หรือเด็กโตและผู้ใหญ่ที่จำกัดการให้สารน้ำ		
	2.3	อุปกรณ์ในการให้สารน้ำทางเส้นเลือดโดยแบ่งปริมาณ	ชุดละ	120
		<b>ลักษณะ</b> เป็นภาชนะทรงกระบอกมีขีดบอกปริมาตร มีช่องทางสำหรับฉีดสารเข้า และมีสาย 2 ด้าน		
		สายหนึ่งสำหรับรับสารน้ำเข้า สายที่สองมีลักษณะเป็น IV Set สำหรับควบคุมการส่งสารน้ำ		
		ไปยังผู้ป่วย เช่น Soluset		
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด และต้องมีการแบ่งปริมาณ		
		การให้เป็นครั้งๆ หรือต้องกำหนดความเข้มข้นที่แน่นอน เช่นกรณีที่มีการให้ยาหยดเข้าหลอดเลือด		
	2.4	ชุดสายวัดความดันในหลอดเลือดดำ (CVP)	ชุดละ	140
		<b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะช็อกหรือหัวใจล้มเหลว และมีความจำเป็นต้องตรวจวัดความดันในหลอดเลือดดำ		
		หรือผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับสารละลายเข้าหลอดเลือด แต่ให้ทางหลอดเลือดดำส่วนปลายไม่ได้		
	2.5	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงเดียว	ชุดละ	52
	2.6	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด 2 ถุง	ชุดละ	120
	2.7	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด 3 ถุง	ชุดละ	178
	2.8	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงถ่ายเลือด	ชุดละ	52
	2.9	ถุงแยกเลือดสำหรับผู้ป่วย	ชุดละ	140
	2.10	อุปกรณ์ในการให้เกร็ดเลือด(ถุงเลือด)	ชุดละ	75
	2.11	เข็ม non coring needle	อันละ	140



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	3	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้		
		3.1 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ ( Colostomy bag)	ถุงละ	10
		ข้อบ่งชี้ ใช้เก็บสิ่งขับถ่ายในผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
	4	ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
		4.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะสั้น	เส้นละ	15
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติก		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ หรือที่ต้องได้รับการระบายก๊าซหรือหรือของเหลว		
		ออกจากกระเพาะอาหาร		
	5	สายระบายปัสสาวะ		
		5.1 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยาว ชนิด 2 ทาง	เส้นละ	30
		5.2 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยาว ชนิด 3 ทาง	เส้นละ	120
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการล้างกระเพาะปัสสาวะแบบต่อเนื่อง		
		5.3 สายสวนปัสสาวะสำหรับเด็ก	เส้นละ	200
	6	ถุงเก็บปัสสาวะ		
		6.1 ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยาว ชนิดใบใหญ่	ถุงละ	15
		6.2 ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยาว ชนิดใบเล็ก	ถุงละ	50
		6.3 ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงละ	80
		6.4 ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว	ถุงละ	290
		6.5 ถุงเก็บน้ำปัสสาวะแบบติดกาวสำหรับเด็ก	ถุงละ	7

