

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและ
อุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรุงเทพมหานคร (สำนักการคลัง โทร.๐ ๒๒๒๔ ๔๖๘๑ หรือโทร ๑๖๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๖๕๓๖)

ที่ กท ๑๓๐๕/๒๗๖

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๔๘

เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

เรียน รองปลัดกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการสำนัก หัวหน้าสำนักงาน ก.ก. หัวหน้าผู้ตรวจราชการ กรุงเทพมหานคร ผู้ช่วยปลัดกรุงเทพมหานคร เลขานุการสภากรุงเทพมหานคร เลขานุการผู้ว่าราชการ กรุงเทพมหานคร หัวหน้าส่วนส่วนราชการในสังกัดสำนักปลัดกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการเขต และ ผู้อำนวยการสำนักงานการพาณิชย์ของกรุงเทพมหานคร

พร้อมนี้ขอส่งสำเนาหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๗๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค และประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

(นายพงศ์ศักดิ์ งามสัจจัง)

รองปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๑๗/ว ๗๗



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๒๖.๕/ว ๘๑๕๐ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๐

ด้วยกระทรวงการคลังได้ปรับปรุงแก้ไขประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามประกาศกระทรวงการคลังลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ โดยให้ยกเลิกหนังสือกระทรวงการคลังที่อ้างถึง และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาลในวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง พิจารณาแล้ว เห็นสมควรแจ้งเรื่องประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติตามลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามประกาศกระทรวงการคลัง ดังนี้

๑. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้เป็นการเฉพาะให้ถือปฏิบัติตามที่ประกาศ
๒. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีความชัดเจนอยู่ในตัวไม่มีการกำหนดลักษณะและข้อบ่งชี้ในการใช้
๓. การซ่อมแซมอวัยวะเทียมให้เบิกได้ตามที่แพทย์ของสถานพยาบาลที่ตรวจรักษาเป็นผู้สั่งซ่อมโดยประหยัด

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

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ

โทร. ๐ ๒๒๗๓ ๙๕๖๑



ประกาศกระทรวงการคลัง
เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและ
อุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค อาศัยอำนาจตามความนัยมาตรา ๑๑ แห่งพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๒๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง จึงกำหนดประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามรายการ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาล ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๖๒๖.๕/ว๘๑๕๐ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๔๐

ข้อ ๔ ให้ใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามรายการแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ ให้อธิบดีกรมบัญชีกลางรักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แบบทำยประภาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด ๑ ระบบประสาท		
๑๐๐๑	๑.๐	กระดูกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระดูก ๑๐.๑ กระดูกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant) ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate ๑ ของ และ solution ๑ ขวด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกศีรษะขาดหายไป	ชุดละ	๔,๐๐๐
๑๐๐๒		๑๐.๒ ลวดยึดกระดูกแบบไทตาเนียม (Titanium wire) ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทตาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระดูกศีรษะ ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด	เส้นละ	๒๐๐
๑๐๐๓		๑๐.๓ เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute) ลักษณะ เป็นแผ่นบางๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลังในส่วนที่บวมจนไม่ สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	๙,๐๐๐
๑๑๐๑	๑.๑	ท่อ/สายต่อจากช่องกระดูก และวัสดุใช้ในช่องกระดูก ๑.๑.๑ ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system) ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย ท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่อง สมอง	ชุดละ	๔,๕๐๐
๑๑๐๒		๑.๑.๒ อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักตุนและสาย ต่อภายในสู่ช่องท้อง หรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector) ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	๘,๑๐๐
๑๑๐๓		๑.๑.๓ ชุดวัดความดันภายในกระดูกศีรษะ (Continuous intracranial pressure moni- toring system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และ ชุดระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดัน ภายในช่องกระดูกศีรษะ อย่างต่อเนื่อง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกระดูกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	๑๘,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๑๑๐๔		๑.๑.๔ คีมหนีบลอดเลือดโป่งพองในช่องกระโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm) ลักษณะ เป็นคีมหนีบลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง	อันละ	๖,๗๐๐
๑๑๐๕		๑.๑.๕ อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกดทดสอบและท่อต่อเข้าสู่ช่องท้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกระโหลกศีรษะสูง	อันละ	๘,๑๐๐
หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก				
๒๐๐๑	๒.๐	ลูกตา กระจกตา และเลนส์แก้วตาเทียม ๒.๐.๑ ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบิกได้ครั้งเดียว) ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ	ข้างละ	๑,๐๐๐
๒๐๐๒		๒.๐.๒ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดที่ไม่มีรูพรุน ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก	อันละ	๒๐๐
๒๐๐๓		๒.๐.๓ วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant) ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก	อันละ	๑๓,๕๐๐
๒๐๐๔		๒.๐.๔ วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit) ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก	อันละ	๒,๐๐๐
๒๐๐๕		๒.๐.๕ กระจกตาเทียม (Corneal prosthesis) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่มีความใส ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ชุ่น	อันละ	๑๕,๐๐๐
๒๐๐๖		๒.๐.๖ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา	อันละ	๖,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๒๐๐๗		๒.๐.๗ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นมีเนื้อแข็งไม่ สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา	อันละ	๔,๐๐๐
๒๑๐๑	๒.๑	วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา ๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจอประสาทตา ลอกหรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก	อันละ	๒,๗๐๐
๒๑๐๒		๒.๑.๒ ของเหลวสำหรับบดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid) ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอด ละ	๖,๔๐๐
๒๑๐๓		๒.๑.๓ น้ำมันซิลิโคนสำหรับบดจอประสาทตา (Silicone oil) ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	หลอด ละ	๕,๔๐๐
๒๑๐๔		๒.๑.๔ ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas) ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตา และการผ่าตัดน้ำวุ้นตา	ครึ่ง ละ	๕๐๐
๒๑๐๕		๒.๑.๕ ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อบุตาไม่มีลิ้น ปิดเปิดควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้	อันละ	๑๓,๕๐๐
๒๑๐๖		๒.๑.๖ ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, single plate glaucoma shunt device) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อบุตา ไม่มีลิ้น ปิดเปิดควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดัน ตาได้	อันละ	๑๐,๐๐๐
๒๑๐๗		๒.๑.๗ ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device) ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อบุตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้	อันละ	๑๐,๘๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๒๑๐๘		๒.๑.๘ เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biotissue) ลักษณะ เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่น เนื้อเยื่อถุงหุ้มรก (Amniotic membrane) เนื้อเยื่อหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata) เยื่อหุ้มสมอง (Bura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น ข้อบ่งชี้ ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา	ชิ้นละ	๖๐๐
๒๑๐๙		๒.๑.๙ วัสดุสำหรับใช้แก้ไขทางเดินท่อน้ำตา (Lacrimal tube) ลักษณะ ใส่ในรายท่อน้ำตาตันหรือฉีกขาด ข้อบ่งชี้ เป็นวัสดุสังเคราะห์ เช่น ซิลิโคน ใส่ในรายผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตีตัน หรือฉีกขาด	อันละ	๕๐๐
๒๑๑๐		๒.๑.๑๐ วัสดุที่อุดท่อน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctural plug) ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคนมีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูปร่างแล้วแต่การออกแบบ ใช้ใส่ในท่อน้ำตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล	ชิ้นละ	๑,๘๐๐
๒๑๑๑		๒.๑.๑๑ วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring) ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่มีลักษณะเป็นรูปร่างกลม ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาดใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต่อกระจก แล้วมีปัญหา	อันละ	๒,๒๐๐
๒๑๑๒		๒.๑.๑๒ กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors) ลักษณะ เป็นกรรไกรขนาดเล็ก ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังพืดน้ำวุ้นลูกตา หรือพังพืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด	อันละ	๒,๗๐๐
๒๑๑๓		๒.๑.๑๓ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitrectomy set) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วย เครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา	ชุดละ	๙,๐๐๐
๒๑๑๔		๒.๑.๑๔ มีดเจาะลูกตา (Surgical Knife/blade) ลักษณะ เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น slit knife, Crescent knife, Microvitreoretinac blade ข้อบ่งชี้ ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจกตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)	อันละ	๓๐๐
๒๑๑๕		๒.๑.๑๕ ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine) ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเบี่ยงกระจกตา	ชุดละ	๕,๔๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	๒.๒	แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีไม่ใส่เลนส์แก้วตาเทียม) ข้อบ่งชี้ รายการ ๒.๒.๑ - ๒.๒.๕ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออกและไม่ได้ใส่เลนส์แก้วตาเทียม		
๒๒๐๑		๒.๒.๑ แว่นตาสำหรับมองไกล ๑ อัน (Distance eyeglasses)	อันละ	๑,๘๐๐
๒๒๐๒		๒.๒.๒ แว่นตาสำหรับมองใกล้ ๑ อัน (Near eyeglasses) (สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ ๒ ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์) (สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ ๒ ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	อันละ	๑,๘๐๐
๒๒๐๓		๒.๒.๓ เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)	ข้างละ	๙๐๐
๒๒๐๔		๒.๒.๔ เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐
๒๒๐๕		๒.๒.๕ เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)	ข้างละ	๑,๘๐๐
๒๓๐๑	๒.๓	เครื่องช่วยการมองเห็น ๒.๓.๑ เครื่องช่วยการมองเห็นสำหรับคนสายตาสั้น (Visual aids) ลักษณะ มีหลายแบบ เช่น เป็นแว่นขยาย กล้องส่องทางไกล โคมไฟ และ จอคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสายตาเลือนราง โดยมีสายตาข้างที่ด้อยที่สุดต่ำกว่า ๖/๑๘ หรือ ๒๐/๗๐	ข้างละ	๙,๐๐๐
๒๔๐๑	๒.๔	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู ๒.๔.๑ กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์เช่น โพลีเมอรัทำหน้าที่เชื่อมการ นำเสียง ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)	ชิ้นละ	๒,๗๐๐
๒๔๐๒		๒.๔.๒ กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอรัลักษณะคล้ายร่ม ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	๔,๕๐๐
๒๔๐๓		๒.๔.๓ กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis) ลักษณะ เป็นท่อนเล็กๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอรั ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน	ชิ้นละ	๔,๕๐๐
๒๔๐๔		๒.๔.๔ ไบหูเทียม ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ไบหูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้	ข้างละ	๑๐,๘๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๒๕๐๑	๒.๕	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับหู ๒.๕.๑ เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า ๑๐ ปี ลักษณะ ใช้ทัตไบพูไม่มีสาย	ข้างละ	๑๕,๐๐๐
๒๕๐๒		๒.๕.๒ เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับผู้ใหญ่ ลักษณะ ใช้ทัตไบพูไม่มีสาย	ข้างละ	๑๓,๕๐๐
๒๕๐๓		๒.๕.๓ ท่อที่ใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube) ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก	ชิ้นละ	๙๐๐
๒๖๐๑	๒.๖	อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก ๒.๖.๑ จมูกเทียมชนิดติดกาว ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายใน ช่องจมูกและแก้ไขความผิดปกติ ผิดรูป	ชิ้นละ	๙,๐๐๐
๒๗๐๑	๒.๗	อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ ๒.๗.๑ ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอากล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด	อันละ	๒,๔๐๐
๒๗๐๒		๒.๗.๒ เครื่องช่วยพูด (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ่อม หรือซื้อใหม่) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสารมีสวิทช์ปิดเปิดใช้แบตเตอรี่ ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ผ่าตัดกล่องเสียงออกทั้งหมด	เครื่อง ละ	๓๖,๐๐๐
๒๗๐๓		๒.๗.๓ สารแต่งสารเสียง (Silicone paste) ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์เหลวเหนียวไม่ทำปฏิกิริยากับร่างกาย บรรจุในหลอด อลูมิเนียม ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสายเสียงอัมพาตมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และ ๑ หลอด ใช้ได้ครั้งเดียว	หลอด ละ	๔,๕๐๐
หมวด ๓ ระบบทางเดินหายใจ				
๓๐๐๑	๓.๐	ท่อ/หลอด/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ ๓.๐.๑ ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	อันละ	๑๐๐
๓๐๐๒		๓.๐.๒ ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	อันละ	๒๐๐
๓๐๐๓		๓.๐.๓ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ	อันละ	๑,๙๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๓๐๐๔		๓.๐.๔ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติกมีลิ้นบังคับ ลักษณะ มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube) ข้อบ่งชี้ มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว	อันละ	๒,๔๐๐
๓๐๐๕		๓.๐.๕ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม ลักษณะ เป็นท่อโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม กลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใช้ระยะยาว	อันละ	๑,๐๐๐
๓๐๐๖		๓.๐.๖ หลอดช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำด้วยซิลิโคนโค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้ระยะยาว	อันละ	๒,๔๐๐
๓๐๐๗		๓.๐.๗ T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก ลักษณะ ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis	อันละ	๔๐๐
๓๐๐๘		๓.๐.๘ T Tube ทำด้วยซิลิโคน ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้เวลานานเกิน ๖ เดือน	อันละ	๒,๑๐๐
๓๑๐๑	๓.๑	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก ๓.๑.๑ ท่อระบายช่องอก (Intercostals drainage tube) ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกปลอดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือก๊าซในช่องปอดและจำเป็นต้องดูดหรือระบายออกแบบต่อเนื่อง	อันละ	๓๐๐
หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด				
	๔.๐	ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๐.๑ - ๔.๐.๑๑ เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่าง ๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิดโดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม รายการ ๔.๐.๑๒-๔.๐.๑๔ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง รายการ ๔.๐.๑๕-๔.๐.๑๖ สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน รายการ ๔.๐.๑๗-๔.๐.๑๘ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว		
๔๐๐๑		๔.๐.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	อันละ	๒๙,๐๐๐
๔๐๐๒		๔.๐.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๑ แผ่น ปิด-เปิด	อันละ	๓๔,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๐๐๓		๔.๐.๓ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดงานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด	อันละ	๓๓,๐๐๐
๔๐๐๔		๔.๐.๔ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	๔๘,๐๐๐
๔๐๐๕		๔.๐.๕ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	๕๕,๐๐๐
๔๐๐๖		๔.๐.๖ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	อันละ	๖๕,๐๐๐
๔๐๐๗		๔.๐.๗ ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	๕๗,๐๐๐
๔๐๐๘		๔.๐.๘ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	อันละ	๑๘,๐๐๐
๔๐๐๙		๔.๐.๙ ผืนหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	๓,๔๐๐
๔๐๑๐		๔.๐.๑๐ ผืนหัวใจเทียม (Dacron patch)	แผ่นละ	๓,๐๐๐
๔๐๑๑		๔.๐.๑๑ เยื่อหัวใจทำจากวัว	แผ่นละ	๑๑,๐๐๐
๔๐๑๒		๔.๐.๑๒ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	๑๒,๐๐๐
๔๐๑๓		๔.๐.๑๓ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	๑๕,๐๐๐
๔๐๑๔		๔.๐.๑๔ หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	เส้นละ	๑๗,๐๐๐
๔๐๑๕		๔.๐.๑๕ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	ชม.ละ	๕๐๐
๔๐๑๖		๔.๐.๑๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	ชม.ละ	๖๐๐
๔๐๑๗		๔.๐.๑๗ ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	เส้นละ	๒,๘๐๐
๔๐๑๘		๔.๐.๑๘ ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	เส้นละ	๑๕,๐๐๐
	๔.๑	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๑.๑-๔.๑.๑๔ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด		
๔๑๐๑		๔.๑.๑ ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	ชุดละ	๙,๕๐๐
๔๑๐๒		๔.๑.๒ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	ชุดละ	๓,๔๐๐
๔๑๐๓		๔.๑.๓ อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	อันละ	๓,๐๐๐
๔๑๐๔		๔.๑.๔ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	อันละ	๑,๐๐๐
๔๑๐๕		๔.๑.๕ ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)	อันละ	๑,๕๐๐
๔๑๐๖		๔.๑.๖ ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous cannulae)	อันละ	๑,๗๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๑๐๗		๔.๑.๗ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	ชุดละ	๓,๔๐๐
๔๑๐๘		๔.๑.๘ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	อันละ	๑,๑๐๐
๔๑๐๙		๔.๑.๙ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	อันละ	๓,๔๐๐
๔๑๑๐		๔.๑.๑๐ อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)	อันละ	๘๐๐
๔๑๑๑		๔.๑.๑๑ อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะผ่าตัด (Vent)	อันละ	๗๐๐
๔๑๑๒		๔.๑.๑๒ อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator) ชนิดสำหรับผู้ใหญ่	อันละ	๘๐๐
๔๑๑๓		๔.๑.๑๓ แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)	อันละ	๘,๒๐๐
๔๑๑๔		๔.๑.๑๔ ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)	อันละ	๑,๖๐๐
	๔.๒	อุปกรณ์ใช้ประกอบการผ่าตัดหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ (Coronary artery bypass graft) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๒.๑-๔.๒.๖ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ (Coronary artery bypass graft)		
๔๒๐๑		๔.๒.๑ อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดงผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)	อันละ	๘๐๐
๔๒๐๒		๔.๒.๒ ที่เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch) (ผ่าตัด on pump)	อันละ	๑,๑๐๐
๔๒๐๓		๔.๒.๓ อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer) (ผ่าตัด on pump)	ชุดละ	๔๕,๐๐๐
๔๒๐๔		๔.๒.๔ อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower) (ผ่าตัด on pump)	ชุดละ	๒,๒๐๐
๔๒๐๕		๔.๒.๕ ท่อนำเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt) (ผ่าตัด off pump)	อันละ	๒,๐๐๐
๔๒๐๖		๔.๒.๖ อุปกรณ์ยกหัวใจ (Suction cup) (ผ่าตัด off pump)	ชุดละ	๑๕,๐๐๐
	๔.๓	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention) ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๓.๑-๔.๓.๑๖ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายงานนั้น ๆ รายการ ๔.๓.๑๓ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย		
๔๓๐๑		๔.๓.๑ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter) ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่าง ๆ เข้าไป ในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๔,๐๐๐
๔๓๐๒		๔.๓.๒ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิด ต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๔,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๓๐๓		๔.๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
๔๓๐๔		๔.๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๕,๐๐๐
๔๓๐๕		๔.๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๘๕,๐๐๐
๔๓๐๖		๔.๓.๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๘๐,๐๐๐
๔๓๐๗		๔.๓.๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐
๔๓๐๘		๔.๓.๘ เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy advancer) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐
๔๓๐๙		๔.๓.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐
๔๓๑๐		๔.๓.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter) ลักษณะเป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๕๐,๐๐๐
๔๓๑๑		๔.๓.๑๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter) ลักษณะเป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๖๐,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๓๑๒		๔.๓.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอบตีบเคลื่อนไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีที่ลิ่มเลือดมีปริมาณมาก	ชุดละ	๖๐,๐๐๐
๔๓๑๓		๔.๓.๑๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน	ชุดละ	๔๐,๐๐๐
๔๓๑๔		๔.๓.๑๔ สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐
๔๓๑๕		๔.๓.๑๕ สายลวดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary Doppler flow wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๓๐,๐๐๐
๔๓๑๖		๔.๓.๑๖ สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
	๔.๔	อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๔.๑-๔.๔.๗ ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารีที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ		
๔๔๐๑		๔.๔.๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดันหรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail conthefcrผ่านผนังห้องหัวใจ	ชุดละ	๔,๐๐๐
๔๔๐๒		๔.๔.๒ สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ แทะผ่านผนังห้องหัวใจ	ชุดละ	๔,๐๐๐
๔๔๐๓		๔.๔.๓ เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจลึกลับเคนโบร (Brocken brough needle) ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่างๆ แทะผ่านผนังกันห้องหัวใจ	ชุดละ	๘,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๔๐๔		๔.๔.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan ganz catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง	ชุดละ	๘,๐๐๐
๔๔๐๕		๔.๔.๕ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน. (Balloon-tip catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด เช่น Berman catheter และ Balloon guide wire)	ชุดละ	๔,๐๐๐
๔๔๐๖		๔.๔.๖ สายสวนสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagmotic guide wire) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้ใส่สายสวนหัวใจอื่น ๆ เข้าในหลอดเลือดหรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ชุดละ	๕๐๐
๔๔๐๗		๔.๔.๗ สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อการถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	๑,๐๐๐
๔๔๐๘		๔.๔.๘ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Valvuloplasty balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	๒๕,๐๐๐
๔๔๐๙		๔.๔.๙ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินนูเอ้ (Inoue balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	๘๐,๐๐๐
๔๔๑๐		๔.๔.๑๐ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator) ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริมใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้นและให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย	ชุดละ	๒๘๐,๐๐๐
๔๔๑๑		๔.๔.๑๑ ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil) ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	๕,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๔๑๒		๔.๔.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกินหรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	๘,๐๐๐
๔๔๑๓		๔.๔.๑๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคีบ (Biotome for controlled release of coil) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปากคีบ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
๔๔๑๔		๔.๔.๑๔ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่วชนิดร่ม (Umbrella) ลักษณะ เป็นร่มและชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังหัวใจหรือหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	๒๐๐,๐๐๐
๔๔๑๕		๔.๔.๑๕ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเตรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occlude) ลักษณะ เป็นวัสดุใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเตรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	๘๕,๐๐๐
๔๔๑๖		๔.๔.๑๖ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเตรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occlude) ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเตรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน	ชุดละ	๑๙,๐๐๐
๔๔๑๗		๔.๔.๑๗ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occlude) ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกินและรูรั่วชนิดอื่นได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	๓๕,๐๐๐
๔๔๑๘		๔.๔.๑๘ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for amplatzer duct occlude) ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA	ชุดละ	๑๙,๐๐๐
๔๔๑๙		๔.๔.๑๙ ตะแกรงกรองลิ้มเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้มเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอดและ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย	ชุดละ	๔,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๔๒๐		๔.๔.๒๐ สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเทรียม (Balloon atrial Septostomy catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเทรียม ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจ	ชุดละ	๖,๐๐๐
๔๔๒๑		๔.๔.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจ ในกรณีที่มีการหลุด เคลื่อนที่หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
๔๔๒๒		๔.๔.๒๒ สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
๔๔๒๓		๔.๔.๒๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ	ชุดละ	๕,๐๐๐
๔๔๒๔		๔.๔.๒๔ สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า ประกอบด้วยบอลลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซฮีเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล	ชุดละ	๒๘,๐๐๐
	๔.๕	เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจและสาย ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๕.๑ - ๔.๕.๔ สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดปกติชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า ๔๐ ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวในระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย		
๔๕๐๑		๔.๕.๑ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber Pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างห้องเดียว	ชุดละ	๕๐,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๕๐๒		๔.๕.๒ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้น อัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่าง ถาวรชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความ ต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนอง ความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก	ชุดละ	๖๐,๐๐๐
๔๕๐๓		๔.๕.๓ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่าง ถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกัน เหมือนในธรรมชาติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy	ชุดละ	๘๐,๐๐๐
๔๕๐๔		๔.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการ เต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate-responstive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่าง ถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับ อัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ข้อบ่งชี้ตามข้อ ๔.๕.๒ รวม ๔.๕.๓	ชุดละ	๙๐,๐๐๐
๔๕๐๕		๔.๕.๕ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสอง ห้องพร้อมกัน ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) คือต้องการ รักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy	ชุดละ	๒๐๐,๐๐๐
๔๕๐๖		๔.๕.๖ เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะ เป็นเครื่องช็อตไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ ๑. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้ตายได้ ๒. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิด จังหวะของหัวใจชนิดร้ายแรง ๓. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิดร้าย แรงเช่นเคย เป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจห้องล่าง ซ้ายอ่อน (LVEF>๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome	ชุดละ	๒๐๐,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๕๐๗		๔.๕.๗ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑	ชุดละ	๑๕,๐๐๐
๔๕๐๘		๔.๕.๘ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิด ใส่ไว้ชั่วคราว ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑ แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราวหรือ ใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรต่อไป	ชุดละ	๔,๐๐๐
๔๕๐๙		๔.๕.๙ สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead) ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อม กัน (Resynchronization pacemaker) ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๕	ชุดละ	๗๐,๐๐๐
๔๕๑๐		๔.๕.๑๐ สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๖	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐
๔๕๑๑		๔.๕.๑๑ แผ่นเปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode) ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย ๒ แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจาก ผู้ป่วยหรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอก ร่างกายในกรณีฉุกเฉิน	ชุดละ	๓,๐๐๐
	๔.๖	สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๖.๒-๔.๖.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการหรือ อาจเป็นอันตรายต่อชีวิต		
๔๖๐๑		๔.๖.๑ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบ ไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) ข้อบ่งชี้ ๑. Syncope or near syncope of unknown etiology ๒. Arrhythmia induction	ชุดละ	๑๖,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๖๐๒		๔.๖.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจ เต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ชุดละ	๒๘,๐๐๐
๔๖๐๓		๔.๖.๓ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนาม แม่เหล็ก (CARTO catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจ เต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่รักษายากเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สร้างภาพสามมิติ (CARTO)	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐
๔๖๐๔		๔.๖.๔ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาค์ (Lasso catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจ เต้นผิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation	ชุดละ	๖๐,๐๐๐
๔๖๐๕		๔.๖.๕ สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multielectrode catheter) ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ เข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๖.๑	ชุดละ	๕,๐๐๐
	๔.๗	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและซ่อมปิดหลอดเลือด และท่อน้ำสายสวน		
๔๗๐๑		๔.๗.๑ สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำ สายสวนอื่นๆ เข้า-ออกจากร่างกาย	ชุดละ	๑,๐๐๐
๔๗๐๒		๔.๗.๒ อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือด แดง) ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงได้หลังการกีดห้ามเลือดแบบธรรมดา	ชุดละ	๙,๐๐๐
๔๗๐๓		๔.๗.๓ ท่อน้ำสายสวนหัวใจชนิด ๓ รู (Triple lumen guide insertion kit) ลักษณะ เป็นท่อผ่านผิวหนังสี่เพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะพร้อมกันสามเส้น ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๖.๑	ชุดละ	๕,๙๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๗๐๔		๔.๗.๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน	ชุดละ	๗,๐๐๐
๔๗๐๕		๔.๗.๕ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน	ชุดละ	๔,๐๐๐
	๔.๘	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดง ส่วนปลายตีบหรือตัน ข้อบ่งชี้ รายการ ๔.๘.๑-๔.๘.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน		
๔๘๐๑		๔.๘.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	๒๐,๐๐๐
๔๘๐๒		๔.๘.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	๕๐,๐๐๐
๔๘๐๓		๔.๘.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft) ลักษณะ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	๑๐๐,๐๐๐
๔๘๐๔		๔.๘.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา	ชุดละ	๒๘๐,๐๐๐
๔๘๐๕		๔.๘.๕ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือด ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด	เส้น ละ	๑,๒๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๘๐๖		๔.๘.๖ สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ้มเลือด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ้มเลือด	เส้น ละ	๑,๖๐๐
	๔.๙	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด		
๔๙๐๑		๔.๙.๑ ชุดให้สารละลายอาหารทางหลอดเลือด (Hyperalimentation) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ไม่เพียงพอ และมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารหลายชนิดทางหลอดเลือด	ชุดละ	๓๐๐
๔๙๐๒		๔.๙.๒ สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวกัน (Double lumen catheter) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด (เช่น Hymodialysis, Plasmapheresis)	เส้น ละ	๘,๔๐๐
หมวด ๕ ทางเดินอาหาร				
	๕.๑	ท่อ / สาย / ฤงให้อาหาร		
๕๑๐๑		๕.๑.๑ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคื่องต่อจมน้อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้นานเกิน ๑ เดือน	เส้น ละ	๓๐๐
๕๑๐๒		๕.๑.๒ ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวหนังหน้าท้อง (Gastrostomy tube) ลักษณะ เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูเปิดระหว่างกระเพาะ อาหารและผิวหนังหน้าท้องที่ทำโดยการผ่าตัด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องคาสายไว้นานเกิน ๑ เดือน	เส้น ละ	๓๐๐
๕๑๐๔		๕.๑.๓ ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous endoscopic gastrostomy : PEG set) ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนปัสสาวะ และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้ จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้อง ผ่าตัด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้อง คาสายไว้นาน ๔ เดือนขึ้นไป	อันละ	๕,๔๐๐
๕๑๐๕		๕.๑.๔ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก (Nasojejunosomy, MJ tube) ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมีการระบาย เคื่องต่อจมน้อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านสายเป็นเวลา นานเกิน ๑ เดือน	เส้น ละ	๒,๗๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เก็บ (บาท)
๕๑๐๕		๕.๑.๕ ชุดถุงให้อาหารทางสายยาง ลักษณะ เป็นถุงสำหรับบรรจุสารอาหารที่จะป้อนลงกระเพาะอาหารผ่านสาย/ท่อให้อาหารสามารถใช้ได้ทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๑ สัปดาห์ ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องควบคุมการป้อนอาหารแต่ละมื้อให้ใช้เวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที	ชุดละ	๒๐๐
	๕.๒	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด		
๕๒๐๑		๕.๒.๑ ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator) ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า ๔ เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอดร่วมกับการใช้กล้องส่อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออกเฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ	ชุดละ	๔,๕๐๐
๕๒๐๒		๕.๒.๒ Sengstaken - blakemore tube ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยในภาวะเลือดออกเฉียบพลันจากโรคหลอดเลือดขอดที่หลอดอาหารหรือกระเพาะอาหารส่วนต้น	เส้น ละ	๓,๕๐๐
	๕.๓	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ถ่างขยายระบายท่อน้ำดี		
๕๓๐๑		๕.๓.๑ อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator) ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย	เส้น ละ	๔,๕๐๐
๕๓๐๒		๕.๓.๒ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent Plastic type) ลักษณะ เป็นท่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน	อันละ	๑,๓๐๐
๕๓๐๓		๕.๓.๓ ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary stent : Self expandable metal stent) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้	อันละ	๒๐,๐๐๐
๕๓๐๔		๕.๓.๔ ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso biliary tube) ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอีกเสบรว	อันละ	๒,๒๐๐
๕๓๐๕		๕.๓.๕ Biliary T tube ลักษณะ เป็นท่อ ที่ปลายด้านหนึ่งมีปีก ๒ ข้างซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีได้ ใช้ใส่ในขณะที่ผ่าตัดเพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดท่อน้ำดี	เส้น ละ	๔๐๐
	๕.๔	วัสดุ/อุปกรณ์ตรวจรักษาอื่นๆ ที่ใช้/ใส่ในท่อน้ำดี		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๕๔๐๑		๕.๔.๑ แปรงเก็บเซลล์ในท่อน้ำดีแบบมีลวดนำ (Brush cytology catheter) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ท่อน้ำดีอุดตันและมีสิ่งที่ยังเชื่อว่าอาจเป็นจากมะเร็ง	เส้น ละ	๒,๗๐๐
	๕.๕	เครื่องมือช่วยการผ่าตัดลำไส้ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๕.๑-๕.๕.๓ ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถ ตัดต่อลำไส้ด้วยวิธีเปิดตามปกติและหลีกเลี่ยงการที่จ้องมีลำไส้เปิด ที่หน้าท้อง โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการต่อลำไส้		
๕๕.๐๑		๕.๕.๑ เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบวงกลม ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อลำไส้ตรง (Rectum) ส่วน ๒ ใน ๓ ล่างเท่านั้น	อันละ	๑๓,๕๐๐
๕๕๐๒		๕.๕.๒ เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๕.๕.๑	อันละ	๗,๔๐๐
		๕.๕.๓ เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ แบบปรับหัวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๕.๕.๑	อันละ	๑๒,๑๐๐
	๕.๖	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ		
๕๖๐๑		๕.๖.๑ วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดด้วยกล้องกระทำการกันหลายสาขาและแต่ละการผ่าตัดใช้ อุปกรณ์ต่างกันจึงคิดเป็นเหมารวม	ราย ละ	๕,๕๐๐
		๕.๖.๒ ผนังกันระหว่างช่องทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระบังลมบกพร่อง ทำให้มีช่องต่อที่ผิดปกติระหว่างช่องท้อง และทรวงอก	อันละ	๖๐๐
		๕.๖.๓ ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบชั่วคราว ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง (Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือมีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือมีเกลือ โปแตสเซียมในเลือดสูง จนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต	ชุดละ	๒๕๐
๕๖๐๔		๕.๖.๔ ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดตรง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CARD	ชุดละ	๒,๘๐๐
๕๖๐๕		๕.๖.๕ ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดก้นหอย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CARD	ชุดละ	๓,๗๐๐
๕๖๐๖		๕.๖.๖ สายต่อ ท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมดา (Transferred set) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CARD	ชุดละ	๓๐๐
๕๖๐๗		๕.๖.๗ สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบตัว Y ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CARD	ชุดละ	๖๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	๕.๗	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้ ข้อบ่งชี้หลัง รายการ ๕.๗.๑-๕.๗.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
๕๗๐๑		๕.๗.๑ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด	ถุงละ	๕๐๐
๕๗๐๒		๕.๗.๒ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระบบยาวใช้ร่วมกับแป้นปิด รอบลำไส้	ถุงละ	๕๐
๕๗๐๓		๕.๗.๓ แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	อันละ	๑๔๐
๕๗๐๔		๕.๗.๔ แผ่นปิดรักษาแผลเปื่อย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเปื่อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้องเนื่องจากสิ่ง ขับถ่าย ทำให้ผิวหนังอักเสบ	ชิ้นละ	๔๖๐
หมวด ๖ ทางเดินปัสสาวะ และสืบพันธุ์				
	๖.๐	สายระบบปัสสาวะ		
๖๐๐๑		๖.๐.๑ สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อไต ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไตโดยผ่านทางท่อไต ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต	เส้น ละ	๓,๗๐๐
๖๐๐๒		๖.๐.๒ สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ในไต ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงผิวหนัง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต	เส้น ละ	๓,๗๐๐
๖๐๐๓		๖.๐.๓ สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะผ่านทางหน้าท้อง ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะโดยตรงผิวหนัง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะ ที่ไม่สามารถใส่สายสวน ผ่านทางท่อปัสสาวะได้	เส้น ละ	๙๐๐
๖๐๐๔		๖.๐.๔ ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง (Trocar percutaneous cystostomy set) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๖.๐.๓	ชุดละ	๗๐๐
๖๐๐๕		๖.๐.๕ ชุดเจาะไตเพื่อนำน้ำปัสสาวะออกจากไต (Percutaneous nephrostomy set) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๖.๐.๒	ชุดละ	๓,๑๐๐
	๖.๑	ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer)		
๖๑๐๑		๖.๑.๑ ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบธรรมดา	ชุดละ	๙๐๐
๖๑๐๒		๖.๑.๒ ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบประสิทธิภาพสูง	ชุดละ	๑,๙๐๐
๖๑๐๓		๖.๑.๓ ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดผงถ่าน ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือด	ชุดละ	๑๑,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๖๑๐๔		๖.๑.๔ ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดเรซิน ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะเป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ ๖.๑.๓	ชุดละ	๒๕,๐๐๐
	๖.๒	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ ในการตรวจรักษาในทางเดินปัสสาวะ		
๖๒๐๑		๖.๒.๑ สายสวนเพื่อขยายท่อไต (Ureteric dilator) ข้อบ่งชี้ (ต้องขอข้อบ่งชี้และคำอธิบายเพิ่ม น่าจะรอไว้ก่อน)	ชุดละ	๗,๒๐๐
๖๙๒๐๒		๖.๒.๒ สายสวนเพื่อขยายผิวหนังใช้สำหรับเจาะไต (Percutaneous dilator for neprostomy) ข้อบ่งชี้ (ต้องขอข้อบ่งชี้และคำอธิบายเพิ่ม น่าจะรอไว้ก่อน)	ชุดละ	๗๐๐
๖๒๐๓		๖.๒.๓ สายคล้องนิ่วในท่อไต (Stone basket) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีนิ่วในไต หรือในท่อไต ที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก	ชุดละ	๗,๕๐๐
๖๒๐๔		๖.๒.๔ เข็มเจาะชิ้นเนื้อต่อมลูกหมาก (Prostatic biopsy needle) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสิ่งบ่งชี้ว่ามีเนื้องอกของต่อมลูกหมาก	ชุดละ	๑,๑๐๐
		หมวด ๗ กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น		
	๗.๐	ข้อเทียม		
๗๐๐๑		๗.๐.๑ ข้อนิ้ว ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metcarpophalangeal joint ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง ๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ ให้เต็มที่เต็มที่แล้วหรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือน แล้ว ไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	๑๑,๐๐๐
๗๐๐๒		๗.๐.๒ ข้อศอก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๕๐,๐๐๐
๗๐๐๓		๗.๐.๓ ข้อไหล่ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑	ข้อละ	๖๕,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๐๐๔		๗.๐.๔ ข้อเข้าชนิดที่สวนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน ๖๐ ปีซึ่ง ๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ ให้เต็มที่แล้วหรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือน แล้ว ไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	๗๕,๐๐๐
๗๐๐๕		๗.๐.๕ ข้อเข้าชนิดที่สวนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับข้อ ๗.๐.๑	ข้อละ	๕๐,๐๐๐
๗๐๐๖		๗.๐.๖ ข้อตะโปกมีเบ้า (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับข้อ ๗.๐.๑	ข้อละ	๖๕,๐๐๐
๗๐๐๗		๗.๐.๗ ข้อตะโปกไม่มีเบ้า (Austin-Moore prosthesis) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับข้อ ๗.๐.๑	ข้อละ	๑๒,๐๐๐
๗๐๐๘		๗.๐.๘ ข้อตะโปกแบบมีเบ้าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elmention) ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง ๑) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ ให้เต็มที่แล้วหรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือน แล้ว ไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	๑๒๐,๐๐๐
๗๐๐๙		๗.๐.๙ วัสดุรองเบ้าตะโปก (Supporting ring) ข้อบ่งชี้ เสริมเบ้าข้อตะโปกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากไม่สามารถใช้ข้อเทียม ชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้ พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อละ	๑๒,๐๐๐
๗๐๑๐		๗.๐.๑๐ ข้อตะโปกไม่มีเบ้าชนิด ๒ ชั้น (ไบโพล่า) ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่อายุไม่เกิน ๖๕ ปี ซึ่ง ๑) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ ๒) กระดูกบริเวณข้อตะโปกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้เข้าที่และตาม กระดูกภายในด้วยโลหะได้	ข้อละ	๓๕,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	๗.๑	กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม		
๗๑๐๑	๗.๑.๑	หัวกระดูกเรเดียสเทียม ข้อบ่งชี้ ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดิ่งกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้	ชิ้นละ	๘,๐๐๐
๗๑๐๒	๗.๑.๒	สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก ลักษณะ เป็นสารจำพวก Hydroxypatite ข้อบ่งชี้ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดิ่งกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้	ชุดละ	๔,๐๐๐
๗๑๐๓	๗.๑.๓	เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้	เส้น ละ	๙,๕๐๐
	๗.๒	โลหะตามยึดกระดูก		
๗๒๐๑	๗.๒.๑	โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล็อก (K-nail) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชิ้นละ	๑,๔๐๐
๗๒๐๒	๗.๒.๒	โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล็อก (รวมค่าสกรู) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้	ชุดละ	๑๑,๐๐๐
๗๒๐๓	๗.๒.๓	โลหะตามกระดูกและใส่ใส่โพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกรู ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน	ชุดละ	๕,๐๐๐
๗๒๐๔	๗.๒.๔	โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกจากการบาดเจ็บ หรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัวหรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๑๑,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๒๐๕		๗.๒.๕ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๑๑,๐๐๐
๗๒๐๖		๗.๒.๖ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น เช่น (Gamma nail) รวมสกรู ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อตะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	๒๔,๐๐๐
๗๒๐๗		๗.๒.๗ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อมหรือโรค ชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคงและไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้ กรณีระดับแรก ลักษณะ ต่อ ๑ ระดับ ต้องมีแผ่นโลหะ ๑ ชิ้นและสกรู ๔ ตัว กรณีระดับถัดไป ลักษณะ มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก ๒ ตัวต่อระดับ	ชุดละ ระดับละ	๒๔,๐๐๐ ๒๔,๐๐๐ ๑๒,๐๐๐
๗๒๐๘		๗.๒.๘ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก เอว (PDS) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๒.๗ กรณีระดับแรก ลักษณะ ต่อ ๑ ระดับ ต้องมีแท่งโลหะ ๒ ชิ้นและสกรู ๔ ตัว กรณีระดับถัดไป ลักษณะ มีแท่งโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มจากระดับแรกอีก ๒ ตัวต่อระดับ	ระดับละ	๒๕,๐๐๐ ๑๒,๕๐๐
๗๒๐๙		๗.๒.๙ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้	ชิ้นละ	๕,๒๐๐
๗๒๑๐		๗.๒.๑๐ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate) ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๒.๙	ชิ้นละ	๕,๐๐๐
๗๒๑๑		๗.๒.๑๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพุง (Blustree plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้	ชิ้นละ	๔,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๒๑๒		๗.๒.๑๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกทรงยาวขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธี อนุรักษ์นิยมได้		๑,๕๐๐
๗๒๑๓		๗.๒.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษา โดยวิธีอนุรักษ์นิยมได้	ชิ้นละ	๒,๗๐๐
๗๒๑๔		๗.๒.๑๔ แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพวย (Lock plate) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาโบริซึม โรคเลือดหรือเนื้องอกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า	ชิ้นละ	๒๐,๐๐๐
๗๒๑๕		๗.๒.๑๕ แผ่นโลหะตามกระดูกยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณมือและนิ้ว	ชิ้นละ	๑,๕๐๐
๗๒๑๖		๗.๒.๑๖ โลหะตามกระดูกภายนอก ลักษณะ ๑ ชุด มีแท่งโลหะตามกระดูก ๒ แท่ง โลหะยึดกระดูก ๔-๕ แท่ง และ คีมยึด ๔-๖ ตัว ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่มี ลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เลื่อนและหดกระดูก	ชุดละ	๑๐,๐๐๐
	๗.๓	โลหะยึดกระดูก/เอ็น		
๗๓๐๑		๗.๓.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดาและใช้ร่วมกับแผ่น โลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก	ตัวละ	๒,๔๐๐
๗๓๐๒		๗.๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๓.๑	ตัวละ	๓๐๐
๗๓๐๓		๗.๓.๓ แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป	อันละ	๙๐๐
๗๓๐๔		๗.๓.๔ สกรูยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกมือและนิ้วที่หักชนิดไม่มั่นคง	ตัวละ	๘๐๐
๗๓๐๕		๗.๓.๕ สกรูยึดเอ็นข้อเข่า ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมหกเหลี่ยมเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำ ไปปลุกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า	ตัวละ	๕,๗๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๓๐๖		๗.๓.๖ หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้ เย็บเอ็น ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ	ตัวละ	๕๐๐
๗๓๐๗		๗.๓.๗ สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor) ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจาก กระดูก	อันละ	๖,๐๐๐
๗๓๐๘		๗.๓.๘ ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม ๑ อันและด้ายสำหรับเย็บ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า	ชุดละ	๕,๐๐๐
๗๓๐๙		๗.๓.๙ วงแหวน (Washer) ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู	ชิ้นละ	๓๐๐
๗๓๑๐		๗.๓.๑๐ แหวนรอง (Nut) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักใช้ร่วมกับโลหะยึดตรึงกระดูกจากภายนอก	ชิ้นละ	๕๐๐
๗๓๑๑		๗.๓.๑๑ ตะขอตรึงกระดูก (Staple) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก	ชิ้นละ	๑,๔๐๐
๗๓๑๒		๗.๓.๑๒ ลวด (Cerclate wire) ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยการมัดและรัด	ชิ้นละ	๑,๕๐๐
๗๓๑๓		๗.๓.๑๓ K-wire ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดัด รักษากระดูกหัก	ชิ้นละ	๓๐๐
๗๓๑๔		๗.๓.๑๔ สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ	ชิ้นละ	๓,๐๐๐
	๗.๔	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ		
๗๔๐๑		๗.๔.๑ สารยึดกระดูก (Bone Cement) ชนิดธรรมดา ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาโคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่ เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชุดละ	๒,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๔๐๒		๗.๔.๒ สายยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม ลักษณะ เป็นสารเมทิลเมตาโคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลีเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ และมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อ และใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก	ชิ้นละ	๔,๓๐๐
	๗.๕	กระดูกชีวภาพ		
๗๕๐๑		๗.๕.๑ กระดูกชนิดอบแห้งหยาบ ๒ ลูกบาศก์เมตร ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการอบแห้ง รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมาฟนิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกทั่วไป	ชิ้นละ	๑,๕๐๐
๗๕๐๒		๗.๕.๒ กระดูกแช่แข็งขนาดเล็ก ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อโรค โดยรังสีแกมมาฟนิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก	ชิ้นละ	๕,๐๐๐
๗๕๐๓		๗.๕.๓ กระดูกแช่แข็งขนาดกลาง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟนิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่	ชิ้นละ	๑๕,๐๐๐
๗๕๐๔		๗.๕.๔ กระดูกแช่แข็งขนาดใหญ่ ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาฟนิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๗๕๐๕		๗.๕.๕ ข้อแขยง ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม	ชิ้นละ	๓๕,๐๐๐
๗๕๐๖		๗.๕.๖ แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาไดต์ขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาไดต์ที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและฉีกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์ ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกที่มีความต้องการจำเพาะเช่นการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า	ชิ้นละ	๒,๕๐๐
	๗.๖	อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ		
๗๖๐๑		๗.๖.๑ ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ	อันละ	๔,๕๐๐
หมวด ๘ วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู				
	๘	มือเทียม นิ้วเทียม (Hand prosthesis)		
๘๐๐๑		๘.๐.๑ นิ้วเทียม (นิ้วหัวแม่มือ)	นิ้วละ	๑,๐๐๐
๘๐๐๒		๘.๐.๒ นิ้วเทียม (นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนาง)	นิ้วละ	๑,๐๐๐
๘๐๐๓		๘.๐.๓ นิ้วเทียม (นิ้วก้อย)	นิ้วละ	๑,๐๐๐
๘๐๐๔		๘.๐.๔ นิ้วเทียมมากกว่า ๒ นิ้วติดกัน	ข้างละ	๓,๐๐๐
๘๐๐๕		๘.๐.๕ ฤงมือสำหรับมือขาดบางส่วน	ชุดละ	๕,๐๐๐
	๘.๑	แขนเทียม (Prosthesis upper extremity)		
๘๑๐๑		๘.๑.๑ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วมีระบบการใช้งาน	ข้างละ	๒๕,๐๐๐
๘๑๐๒		๘.๑.๒ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วไม่มีระบบการใช้งาน	ข้างละ	๗,๐๐๐
๘๑๐๓		๘.๑.๓ แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะ	ข้างละ	๒๗,๐๐๐
๘๑๐๔		๘.๑.๔ แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดทำนิ้วข้อคอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	๑๖,๕๐๐
๘๑๐๕		๘.๑.๕ แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะข้อคอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	๑๖,๕๐๐
๘๑๐๖		๘.๑.๖ แขนเทียมชนิดไหลหรือแนบไหล ส่วนปลายชนิดทำนิ้วข้อคอกล็อกได้ด้วยมือ	ข้างละ	๑๐,๐๐๐
	๘.๒	ขาเทียม (Prosthesis, lower extremity)		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๘๒๐๑		๘.๒.๑ ชาเทียมระดับข้อเท้า (Syms)	ข้างละ	๕,๐๐๐
๘๒๐๒		๘.๒.๒ ชาเทียมระดับใต้เข่า แขนนอก	ข้างละ	๖,๕๐๐
๘๒๐๓		๘.๒.๓ ชาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน	ข้างละ	๓๐,๐๐๐
๘๒๐๔		๘.๒.๔ ชาเทียมระดับข้อเข่า	ข้างละ	๑๗,๐๐๐
๘๒๐๕		๘.๒.๕ ชาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก	ข้างละ	๑๘,๐๐๐
๘๒๐๖		๘.๒.๖ ชาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน	ข้างละ	๓๐,๐๐๐
๘๒๐๗		๘.๒.๗ ชาเทียมระดับตะโพกแกนนอก	ข้างละ	๓๐,๐๐๐
๘๒๐๘		๘.๒.๘ ชาเทียมระดับตะโพกแกนใน	ข้างละ	๕๐,๐๐๐
๘๒๐๙		๘.๒.๙ เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับชาเทียมแบบต่างๆ	ข้างละ	๔,๐๐๐
	๘.๓	อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)		
๘๓๐๑		๘.๓.๑ เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดอ่อน	ชุดละ	๒๕๐
๘๓๐๒		๘.๓.๒ เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดแข็ง	ชุดละ	๒๕๐
๘๓๐๓		๘.๓.๓ เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดปรับได้	ชุดละ	๕๐๐
๘๓๐๔		๘.๓.๔ เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิด ๒ หรือ ๔ ขา	ชุดละ	๑,๐๐๐
๘๓๐๕		๘.๓.๕ เสื้อพยุงลำตัว	ชุดละ	๒,๐๐๐
๘๓๐๖		๘.๓.๖ โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคด	ชุดละ	๘,๐๐๐
๘๓๐๗		๘.๓.๗ เสื้อพยุงระดับเอว (Lumbosacral support)	ชุดละ	๑,๐๐๐
	๘.๔	โลหะ/พลาสติกตามแขนภายนอก (Orthosis, upper extremity)		
๘๔๐๑		๘.๔.๑ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก	ข้างละ	๘๐๐
๘๔๐๒		๘.๔.๒ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่	ข้างละ	๑,๐๐๐
๘๔๐๓		๘.๔.๓ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกพร้อมลวดสปริง	ชุดละ	๑,๐๐๐
	๘.๕	โลหะ/หรือพลาสติกตามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, lower extremity)		
๘๕๐๑		๘.๕.๑ โลหะ/พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวไม่มีข้อเข่า	ข้างละ	๑,๕๐๐
๘๕๐๒		๘.๕.๒ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐
๘๕๐๓		๘.๕.๓ โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๑,๐๐๐
๘๕๐๔		๘.๕.๔ พลาสติกตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐
๘๕๐๕		๘.๕.๕ โลหะตามขาเด็กขนาดกลางชนิดยาวมีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๑,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๘๕๐๖		๘.๕.๖ พลาสติกตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๕,๕๐๐
๘๕๐๗		๘.๕.๗ โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้	ข้างละ	๑๒,๐๐๐
๘๕๐๘		๘.๕.๘ เบ้ารับน้ำหนักที่กระดูกก้นกบ (ischium tuberosity)	ข้างละ	๔,๒๐๐
๘๕๐๙		๘.๕.๙ เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)	ข้างละ	๓,๐๐๐
๘๕๑๐		๘.๕.๑๐ พลาสติกตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๒๐๐
๘๕๑๑		๘.๕.๑๑ โลหะตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเท้าตก)	ข้างละ	๔,๐๐๐
๘๕๑๒		๘.๕.๑๒ พลาสติกตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๕๐๐
๘๕๑๓		๘.๕.๑๓ โลหะตามขาขนาดกลาง (กันเท้าตก)	ข้างละ	๕,๐๐๐
๘๕๑๔		๘.๕.๑๔ พลาสติกตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	๑,๘๐๐
๘๕๑๕		๘.๕.๑๕ โลหะตามขาชนิดสั้นขนาดใหญ่ (กันเท้าตก)	ข้างละ	๖,๐๐๐
๘๕๑๖		๘.๕.๑๖ สลึงบิดขา (Twister) ขนาดเล็ก	ข้างละ	๓๕๐
๘๕๑๗		๘.๕.๑๗ สลึงบิดขา Twister) ขนาดใหญ่	ข้างละ	๕๐๐
๘๕๑๘		๘.๕.๑๘ อุปกรณ์ประคองข้อเข่าแบบปรับมุมได้ ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดข้อเข่า ซึ่งมีความจำเป็นต้องจำกัดมุมของข้อเข่าและ ปรับเป็นระยะ	ข้างละ	๕,๐๐๐
๘๕๑๙		๘.๕.๑๙ พลาสติกตามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis) ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle instability)	ข้างละ	๓,๐๐๐
๘๕๒๐		๘.๕.๒๐ สายรัดกันเท้าตก	ข้างละ	๑๕๐
	๘.๘	อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)		
๘๖๐๑		๘.๖.๑ สายคล้องแขนกันไหล่หลุด	ข้างละ	๒๐๐
๘๖๐๒		๘.๖.๒ สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	๑๕๐
๘๖๐๓		๘.๖.๓ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐
๘๖๐๔		๘.๖.๔ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๕๐๐
๘๖๐๕		๘.๖.๕ แผ่นโลหะ/พลาสติกบังคับเชิงกรานเด็ก	ข้างละ	๕๐๐
๘๖๐๖		๘.๖.๖ แผ่นโลหะบังคับเชิงกรานผู้ใหญ่	ข้างละ	๑,๕๐๐
๘๖๐๗		๘.๖.๗ อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) มีแกนด้านข้าง	ข้างละ	๑,๔๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๘๖๐๘		๘.๖.๘ อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) ไม่มีแกนด้านข้าง ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเข่าเสื่อม ช้ำรูด ที่ยังไม่พร้อมที่จะผ่าตัด	ข้างละ	๘๐๐
๘๖๐๙		๘.๖.๙ อุปกรณ์พยุงเส้นเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และใช้ในการ บำบัดรักษาเอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง	คู่ละ	๑,๒๐๐
๘๖๑๐		๘.๖.๑๐ อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๘.๖.๙	ข้างละ	๒,๐๐๐
	๘.๗	เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)		
๘๗๐๑		๘.๗.๑ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา (Pick-up-walker)	อันละ	๗๐๐
๘๗๐๒		๘.๗.๒ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา มีล้อ	อันละ	๔,๐๐๐
๘๗๐๓		๘.๗.๓ ไม้เท้า ๑ ปุ่ม	อันละ	๑๙๐
๘๗๐๔		๘.๗.๔ ไม้เท้าชนิด ๓ หรือ ๔ ปุ่ม	อันละ	๖๐๐
๘๗๐๕		๘.๗.๕ ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	๒๕๐
	๘.๘	รองเท้า		
๘๘๐๑		๘.๘.๑ รองเท้าคนพิการขนาดเล็ก	คู่ละ	๖๐๐
๘๘๐๒		๘.๘.๒ รองเท้าคนพิการขนาดกลาง	คู่ละ	๘๐๐
๘๘๐๓		๘.๘.๓ รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่	คู่ละ	๑,๐๐๐
๘๘๐๔		๘.๘.๔ รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่พิเศษ	คู่ละ	๑,๒๐๐
๘๘๐๕		๘.๘.๕ ค่าตัดแปลงรองเท้าคนพิการ	ข้างละ	๔๐๐
		๘.๘.๖ รองเท้าตัดแปลงสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีขาที่เท้าหรือเท้าผิดปกติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเท้าผิดปกติ หรือผู้ป่วยที่มีอาการขาที่เท้า (neuropathy)	ข้างละ	๒,๐๐๐
	๘.๙	อุปกรณ์อื่นๆ		
๘๙๐๑		๘.๙.๑ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้ ข้อบ่งชี้ ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งรถโดยมีใบรับรองแพทย์และให้เบิกได้ไม่เกิน ๑ คันต่อระยะเวลา ๕ ปี	คันละ	๖,๐๐๐
๘๙๐๒		๘.๙.๒ รถนั่งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับไม่ได้ ข้อบ่งชี้ ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งโดยมีใบรับรองแพทย์และได้เบิกได้ไม่เกิน ๑ คันต่อระยะเวลา ๕ ปี	คันละ	๔,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
หมวด ๙ อื่นๆ				
	๙.๐	เกี่ยวกับผิวหนัง		
๙๐๐๑		๙.๐.๑ ฟองน้ำรองตัวสำหรับผู้ป่วยหนัก หรือผู้ป่วยอัมพาต ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่เป็นอัมพาตไม่สามารถพลิกตัวด้วยตนเองได้	อันละ	๖๐๐
๙๐๐๒		๙.๐.๒ Skin graft knife ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายผิวหนัง	อันละ	๖๐๐
	๙.๑	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายเลือดหนอง/น้ำเหลือง		
๙๑๐๑		๙.๑.๑ ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบชั่วคราว	ถุงละ	๒๐๐
๙๑๐๒		๙.๑.๒ ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบถาวร	ถุงละ	๖๕๐
๙๑๐๓		๙.๑.๓ แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด	แผ่นละ	๒๐๐
หมวดวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์				
	๑	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้ในกับทางเดินหายใจ		
	๑.๑	อุปกรณ์สำหรับเก็บเสมหะ (Lugen tube) ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกปิดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้ ใช้รองรับเสมหะ ที่เก็บจากผู้ป่วยมีรอยต่อ ๒ ด้าน สดด้านหนึ่งสำหรับดูดเสมหะ ด้านหนึ่ง สำหรับต่อเข้าเครื่องดูด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในทางเดินหายใจที่ต้องเก็บเสมหะเพื่อการเพาะเชื้อ	อันละ	๕๐
	๒	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด		
	๒.๑	อุปกรณ์ในการให้เลือดหรือสารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดธรรมดา ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด เช่น กินอาหารไม่ได้ หรือต้องฉีดยาทางหลอดเลือดหลายครั้ง หรือต้องได้ รับสารละลายทางหลอดเลือด	ชุดละ	๑๕
	๒.๒	อุปกรณ์ในการให้สารน้ำทางหลอดเลือด (IV Set) ชนิดหยดเล็ก (Microdrip Set) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด แต่ปริมาณไม่มาก ต้องควบคุมการไหลค่อนข้างละเอียด เช่น เด็กเล็ก หรือ เด็กโตและผู้ใหญ่ที่จำกัดการให้สารน้ำ	ชุดละ	๗๕

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	๒.๓	อุปกรณ์ในการให้สารน้ำทางเส้นเลือดโดยแบ่งปริมาตร ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกมีขีดบอกปริมาตร มีช่องทางสำหรับฉีดสารเข้าและมีสาย ๒ ด้าน สายหนึ่งสำหรับรับสารน้ำเข้า สายที่สองมีลักษณะเป็น IV Set สำหรับควบคุมการส่งสารน้ำไปยังผู้ป่วย เช่น Soluset ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด และต้องมีการแบ่งปริมาณการให้เป็นครั้งๆ หรือต้องกำหนดความเข้มข้นที่แน่นอน เช่น กรณีที่มีการให้ยาเข้าหลอดเลือด	ชุดละ	๑๒๐
	๒.๔	ชุดสายวัดความดันในหลอดเลือดดำ (CVP) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะช็อกหรือหัวใจล้มเหลว และมีความจำเป็นต้องตรวจวัดความดันในหลอดเลือดดำหรือผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับสารละลายเข้าหลอดเลือด แต่ให้ทางหลอดเลือดดำส่วนปลายไม่ได้	ชุดละ	๑๔๐
	๒.๕	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงเดียว	ชุดละ	๕๒
	๒.๖	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด ๒ ถุง	ชุดละ	๑๒๐
	๒.๗	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด ๓ ถุง	ชุดละ	๑๗๘
	๒.๘	อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงถ่ายเลือด	ชุดละ	๕๒
	๒.๙	ถุงแยกเลือดสำหรับผู้ป่วย	ชุดละ	๑๔๐
	๒.๑๐	อุปกรณ์ในการให้เกร็ดเลือด (ถุงเลือด)	ชุดละ	๗๕
	๒.๑๑	เข็ม non coring needle	ชุดละ	๑๔๐
๓		วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้		
	๓.๑	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ข้อบ่งชี้ ใช้เก็บสิ่งขับถ่ายในผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง	ถุงละ	๑๐
๔		ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
	๔.๑	สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะสั้น ลักษณะ เป็นท่อพลาสติก ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ หรือที่ต้องได้รับการระบายก๊าซหรือของเหลวออกจากกระเพาะอาหาร	เส้นละ	๑๕
๕		สายระบายปัสสาวะ		
	๕.๑	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยาว ชนิด ๒ ทาง	เส้นละ	๓๐
	๕.๒	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยาว ชนิด ๓ ทาง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการล้างกระเพาะปัสสาวะแบบต่อเนื่อง	เส้นละ	๑๒๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		๕.๓ สายสวนปัสสาวะสำหรับเด็ก	เส้นละ	๒๐๐
	๖	ถุงเก็บปัสสาวะ		
		๖.๑ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยาว ชนิดใบใหญ่	ถุงละ	๑๕
		๖.๒ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยาว ชนิดใบเล็ก	ถุงละ	๕๐
		๖.๓ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงละ	๖๐
		๖.๔ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว	ถุงละ	๒๙๐
		๖.๕ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะแบบติดกาวสำหรับเด็ก	ถุงละ	๗

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๖๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค (เพิ่มเติม)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

อ้างอิง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค จำนวน ๑๒ รายการ
ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้กำหนดประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการ
บำบัดรักษาโรค นั้น

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว ขอเรียนดังนี้

๑. เห็นสมควรประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
เพิ่มเติมจำนวน ๑๒ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. ขอแก้ไขอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค รหัส ๔๔๑๙ รายการ ๔.๔.๑๙ ตะแกรงกรองลิ่ม
เลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device) จาก ราคาไม่เกินชุดละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นราคาไม่เกิน
ชุดละ ๔๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรอนงค์ มณีกาญจน์)

ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบการเงินการคลัง
รักษาราชการแทน อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ

โทร. ๐-๒๒๗๓-๙๕๖๑ ๐-๒๒๙๘-๖๐๘๗

www.cgd.go.th

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แนบท้ายประกาศกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน
		หมวด ๑ ระบบประสาท		
	๑.๑	ท่อ/สายต่อจากช่องกระดูกสันหลัง และวัสดุใช้ในช่องกระดูกสันหลัง		
๑๑๐๖		๑.๑.๖ สายวัดประจุไฟฟ้าในการผ่าตัดผู้ป่วยโรคลมชัก (Subdural electrode)	เส้นละ	๒๐,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคลมชักที่ไม่สามารถควบคุมด้วยยากันชัก		
		หมวด ๓ ระบบทางเดินหายใจ		
	๓.๐	ท่อ/หลอด/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ		
๓๐๐๙		๓.๐.๙ โคโรนาค้ำสำหรับหลอดคอ รูปตัว T (Tracheal T-tube)	ชิ้นละ	๔,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนรูปตัว T สำหรับค้ำหลอดคอ มีรูเปิดที่ช่องต่อ		
		ข้อบ่งชี้ หลอดคอตีบ จากภาวะต่าง ๆ เพื่อให้สามารถหายใจได้ทางคอและทางกล่องเสียง ใช้ค้ำยันหลังผ่าตัดหลอดคอ หรือถ่างขยายหลอดคอ		
		อายุการใช้งาน ตลอดไป		
๓๐๑๐		๓.๐.๑๐ โคโรนาค้ำสำหรับกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น (Laryngotracheal stent)	ชิ้นละ	๔,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นรูปตรงตัน เข้ากับรูกล่องเสียง และหลอดคอส่วนต้น		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ค้ำยันบริเวณกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น ภายหลังผ่าตัด แก้ไขในผู้ป่วยที่มีกล่องเสียงหรือหลอดคอส่วนต้นตีบตัน		
		อายุการใช้ ตลอดไป		
			ชิ้นละ	๘๐,๐๐๐
๓๐๑๑		๓.๐.๑๑ ท่อค้ำยันหลอดคอและหลอดลมใหญ่ (Tracheo-bronchial stent)		
		ลักษณะ รูปร่างเหมือนหลอดคอและหลอดลมใหญ่ ทำด้วยซิลิโคนและโครมโลหะ และสามารถถ่างออกได้ใช้ค้ำยันหลอดคอ และหลอดลมใหญ่		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดคอบริเวณทรวงอกและหลอดลมใหญ่ตีบ ที่ไม่สามารถผ่าตัด รักษาได้		
		อายุการใช้ ตลอดไป		
๓๐๑๒		๓.๐.๑๒ เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า (Continuous Positive Airway Pressure-CPAP)	ชิ้นละ	๒๐,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นเครื่องเพิ่มความดันอากาศในทางเดินหายใจ เพื่อให้ความดันอากาศในทางเดิน หายใจเป็นบวก ตลอดเวลา สามารถปรับแรงดันได้ ใช้ร่วมกับหน้ากากครอบจมูก แต่ละชุดประกอบด้วยตัวเครื่อง หน้ากาก ท่อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน พร้อมใช้งานได้		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับที่รักษาด้วยวิธีอื่นรักษแล้วไม่ได้ผล และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดที่ไม่ซับซ้อน หรือผ่าตัดแล้วไม่ได้ผล ทั้งนี้ ผู้ป่วยต้องมีระดับความรุนแรงของภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ ซึ่งดูจาก Apnea-hypopnea Index (AHI) ที่ได้จากการวัดด้วยวิธี Full polysomnography ในการตรวจการนอนหลับ ดังนี้ (ข้อใดข้อหนึ่ง) ๑. AHI มากกว่า ๑๕ ครั้งต่อชั่วโมง ๒. AHI ระหว่าง ๕ ถึง ๑๕ ครั้งต่อชั่วโมง แต่มีโรคประจำตัวที่อาจเลวลงจากภาวะ หยุดหายใจขณะนอนหลับ ได้แก่ โรคหลอดเลือดหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง หรือ โรคหลอดเลือดสมอง		
		หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด		
	๔.๐	ลิ้นหัวใจเทียม ผนังกว้างเทียม และหลอดเลือดเทียม		
๔๐๑๙		๔.๐.๑๙ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่ เกิน
		ข้อบ่งชี้ ๑. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective endocarditis) ๒. ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้ ๓. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจพัลโมนิก (Pulmonic valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก ๔. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจเออर्टิก (aortic valve) หรือมีแต่ขนาดเล็ก ๕. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออก จาก หัวใจ (Aortic reconstruction, Pulmonary artery reconstruction)		
๔๐๒๐		๔.๐.๒๐ เส้นเลือดชนิดเนื้อเยื่อโฮโมกราฟ (Homograft conduit)	ชิ้นละ	๒๕,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ ๑. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของเส้นเลือดเออर्टา ๒. ผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดเออर्टิกโป่งพองจากการติดเชื้อ (Mycotic aortic aneurysm) ๓. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องการสร้างเสริมขยายเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ (Aortic reconstruction, pulmonary artery reconstruction)		
	๔.๙	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด		
๔๙๐๓		๔.๙.๓ ชุดให้สารละลายพร้อมสายซิลิโคน (Subcutaneous port)	ชุดละ	๙,๕๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่จำเป็นต้องได้รับยาเคมีบำบัดทางหลอดเลือดระยะยาว (๓ เดือนขึ้นไป) ที่ไม่สามารถให้ยาทางหลอดเลือดโดยวิธีปกติได้		
		หมวด ๕ ทางเดินอาหาร		
	๕.๑	ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
๕๑๐๖		๕.๑.๖ ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous endoscopic gastrostomy) กรณีเปลี่ยนเฉพาะสาย ไม่ต้องเปลี่ยนทั้งชุด	เส้นละ	๑,๘๐๐
		ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะและอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จาก ผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องคา สายไว้นาน ๔ เดือนขึ้นไป		
	๕.๕	เครื่องมือช่วยการผ่าตัดลำไส้		
๕๕๐๔		๕.๕.๔ เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบตรง	อันละ	๘,๒๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องตัดหลอดอาหารออก		
		หมวด ๘ วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู		
	๘.๖	อุปกรณ์พยุงข้อ (Single-joint orthosis)		
		๘.๖.๑๑ อุปกรณ์พยุงข้อมือหรือนิ้ว	ข้างละ	๖๐๐
		หมวด ๙ อื่น ๆ		
	๙	เกี่ยวกับผิวหนัง		
๙๐๐๓		๙.๐.๓ ผ้ายืดรัดแผลเป็น (Pressure garment)	ชิ้นละ	๖,๐๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกชนิดที่มีบาดแผลลึก (Deep second degree burn หรือ Third degree burn) หรือบาดแผลเรื้อรัง หรือบาดแผลที่ต้องใช้เวลาในการรักษานานกว่า ๓ สัปดาห์ บริเวณ หน้า ลำตัว แขน ขา หรือ บริเวณข้อพับ		
		หมายเหตุ ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินราคาที่กำหนดตามขนาดของบาดแผล		

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๑๗/ว๓๗๐



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค.(เพิ่มเติม)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๔๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๔๗

๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๓๗๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘

๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค จำนวน ๓ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้กำหนดประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการ
บำบัดรักษาโรคให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลจากทางราชการ นั้น

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นสมควรยกเลิกหนังสือ
กรมบัญชีกลางที่อ้างถึง ๑. และประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
เพิ่มเติม จำนวน ๓ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรอนงค์ มณีกาญจน์)

ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบการเงินการคลัง

รักษาราชการแทน อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ

โทร. ๐-๒๒๘๘-๖๐๘๖

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แนบท้ายประกาศกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๑๗/ว๓๗๙ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
		หมวด ๑ ระบบประสาท		
	๑.๒	เครื่องกระตุ้นสมองและประสาท		
๑๒๐๑	๑.๒.๑	เครื่องกระตุ้นสมองผ่านประสาทสมองเส้นที่สิบ (Vagal nerve stimulator) พร้อมอุปกรณ์	ชุดละ	๙๐๐,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ ๑. ส่วนที่ฝังอยู่ข้างภายในร่างกาย ประกอบด้วย ๑.๑ ตัวเครื่อง Pulse generator พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียมซึ่งมีอายุการใช้งาน ๖-๑๑ ปี และสามารถเปลี่ยนได้โดยการผ่าตัดเล็ก ๑.๒ สาย และขั้วไฟฟ้า (Lead) ซึ่งมีตัวนำไฟฟ้าเป็นพลาตินัม หรือพลาตินัม อิริเดียม และมีฉนวนเป็นซิลิโคน ๒. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย ๒.๑ เครื่องมือสอดสาย ผ่านใต้ผิวหนังขณะผ่าตัด (Tunneling tool) ๒.๒ อุปกรณ์สำรอง หากขัดข้องระหว่างผ่าตัด (Accessory pack) ๒.๓ Computer สำหรับตั้งโปรแกรม (Handheld หรือ Laptop) ๒.๔ โปรแกรมการกระตุ้น (VNS Therapy programming software) ๒.๕ แม่เหล็กกระตุ้น (Magnet) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้น (สำหรับผู้ป่วยพัก เพื่อกระตุ้นตามต้องการหรือหยุดการทำงานของเครื่อง)		
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับลดความถี่ของอาการชักในผู้ป่วยโรคลมชัก ซึ่งมีอาการชักเฉพาะบางส่วน ซึ่งอาจมีหรือไม่มีอาการชักทั้งตัว (Partial seizure with or without secondary generalized or generalized seizure โดยใช้เป็นการรักษาเสริมกับยากันชักในผู้ป่วย ซึ่งไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยากันชัก (ดื้อยา) มากกว่า ๓ ชนิดขึ้นไป		
		หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก		
	๒.๔	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู		
๒๔๐๕	๒.๔.๕	ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear implant)	ชุดละ	๘๕๐,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ ๑. ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ เช่น ตัวรับสัญญาณ (Receiver) และขั้วไฟฟ้า (Electrode array) ๒. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญคือ เครื่องแปลงสัญญาณ (Signal processor) ซึ่งอาจเป็นชนิดที่ติดหลังใบหู หรือชนิดคล้องพกพา และเครื่องแปลงเสียงพูด (Speech processor)		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ (ต้องมีครบทั้ง ๔ ข้อ) ๑. มีประสาทหูเสื่อม หรือพิการ ๒ ข้าง มีระดับการได้ยินเกิน ๙๐ เดซิเบล และใช้เครื่องช่วยฟังไม่ได้ผล หรือได้ผลน้อย ๒. มีสุขภาพดี ไม่มีโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการผ่าตัด ๓. มีสุขภาพจิตและระดับสติปัญญาอยู่ในเกณฑ์ปกติ ๔. ต้องสามารถเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยินหลังการผ่าตัด และติดตามผล เป็นระยะๆ ได้ (หมายเหตุ ใบรับรองของแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะต้องระบุข้อบ่งชี้ทั้ง ๔ ข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจการได้ยินรับรองโดยแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดและการตรวจระดับสติปัญญารับรองโดยจิตแพทย์แนบมาเพื่อประกอบการเบิกจ่ายด้วย)		
		หมวด ๖ ทางเดินปัสสาวะและสืบพันธุ์		
	๖.๒	วัสดุ/อุปกรณ์อื่น ๆ ในการตรวจรักษาในทางเดินปัสสาวะ		
๖๒๐๕	๖.๒.๕	Urinometer set (ต่อจากสายสวนระยะยาว)	ชุดละ	๕๓๐
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับต่อจากสายสวนระยะยาว		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ตรวจวัดปริมาณปัสสาวะอย่างใกล้ชิด เช่น ผู้ป่วยหนักใน ICU หรือผู้ป่วยเด็ก สายต่อและถุงเก็บปัสสาวะที่มีมาตรฐานการวัดโดยละเอียด		

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๒๓๖



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียม

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการ
ตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด

- อ้างถึง
๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๒๖.๕/ว๔๑ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๔๒
 ๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๗๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘
 ๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐
 ๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๓๗๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๐

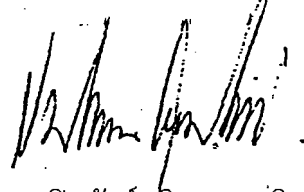
สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับ
ฟันเทียม จำนวน ๘ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้กำหนดประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการ
บำบัดรักษาโรคให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลจาก
ทางราชการ นั้น

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นสมควรยกเลิกหนังสือ
กระทรวงการคลังที่อ้างถึง ๑. และประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษา
โรคเกี่ยวกับฟันเทียม จำนวน ๘ รายการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่
๑ สิงหาคม ๒๕๕๑ เป็นต้นไป ทั้งนี้ การเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล กรณีดังกล่าวไม่สามารถ
เข้าสู่ระบบเบิกจ่ายตรงเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิยพันธุ์ นิมมานเหมินท์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
โทร. ๐-๒๒๙๘-๖๐๘๖-๘
www.cgd.go.th

ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียม
แบบท้ายประกาศกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว.๒๓๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๑

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา
		หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกฟันเทียม		
		๑. ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกินชิ้นละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา ๕ ปี (โดยให้ระบุตำแหน่งที่ทำแต่ละครั้ง)		
		๒. ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์ให้สิทธิเบิกได้คนละไม่เกินชิ้นละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี (โดยให้ระบุตำแหน่งที่ทำแต่ละครั้ง)		
		๓. การเบิกฟันเทียมทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาะสมและได้รวมค่าวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ปากแล้ว		
		๔. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียมให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินครั้งหนึ่งที่กระทรวงการคลังกำหนด ชิ้นละ/ชิ้นละ/ชุดละ		
		๕. การเบิกจ่ายฟันเทียมไม่สามารถเข้าสู่ระบบการเบิกจ่ายตรงเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการได้		
		๖. ให้ส่วนราชการควบคุมการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกฟันเทียมอย่างเคร่งครัด		
		หมวด ๙ อื่น ๆ		
	๙.๒	ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์		
		๙.๒.๐ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้		
๙๒๐๒		๙.๒.๐.๑ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๑ ชั้น บน หรือล่าง	ชิ้น	๒,๔๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอคริลิก ชั้นเดียว		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๐๓		๙.๒.๐.๒ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๒ ชั้น บนและล่าง	ชิ้น	๔,๔๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอคริลิก สองชั้น		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๐๔		๙.๒.๐.๓ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ๑-๕ ซี่	ชิ้น	๑,๓๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอคริลิก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา
๙๒๐๕		๙.๒.๐.๔ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ มากกว่า ๕ ซี่	ชิ้น	๑,๕๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอคริลิก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร (ในกรณีที่ต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอจะรวมอยู่กับราคาฟันเทียมบางส่วนถอดได้ แล้วใน ๙.๒.๐.๓-๙.๒.๐.๔)		
		๙.๒.๑ ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์		
๙๒๑๑		๙.๒.๑.๑ ครอบฟันน้ำนม	ซี่	๖๐๐
		ลักษณะ ครอบฟันเด็ก วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะไร้สนิม (stainless steel) หรืออคริลิกเพื่ออนุรักษ์ฟันน้ำนมขึ้นไว้ ให้มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหารได้		
		ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันน้ำนมที่การผุได้ลุกลามตัวฟันน้ำนมมากเกินไปจนจะบรูณะด้วยการอุดฟันนั้น ได้หรือบุรณะฟันน้ำนมหลังจากที่ได้รับการรักษาประสาทฟันหรือคลองรากฟันแล้ว		
๙๒๑๒		๙.๒.๑.๒ ครอบฟันแท้	ซี่	๒,๑๐๐
		ลักษณะ ครอบฟันแท้วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือพอร์ซเลน หรืออคริลิก หรือโลหะร่วมกับพอร์ซเลน หรือโลหะร่วมกับอคริลิก หรือวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นแล้วแต่กรณี เพื่ออนุรักษ์ฟันแท้ขึ้นไว้ ให้มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
		ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันที่ผุได้ลุกลามมากเกินไปจนจะบรูณะด้วยการอุดฟันได้ หรือบุรณะฟันหลังจากที่ได้รับการรักษาคลองรากฟัน		
๙๒๑๓		๙.๒.๑.๓ ฟันเทียมบางส่วนติดแน่น รวมค่าอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งนี้ ไม่รวมรากฟันเทียม	ชิ้น	๖,๗๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนติดแน่น วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือพอร์ซเลน หรือโลหะร่วมกับพอร์ซเลน หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๑๔		๙.๒.๑.๔ ฟันเดือย	ซี่	๑,๐๐๐
		ลักษณะ เดือยฟัน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเสริมการยึดอยู่ให้กับครอบฟัน ในกรณีที่ฟันได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้วมี บางส่วนของเนื้อฟันเหลืออยู่น้อย		

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๓๓๘



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑ ตุลาคม ๒๕๕๑

เรื่อง ซ่อมความเข้าใจหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียม

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๓๓๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้ประกาศประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลจากทางราชการได้ ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๑ นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนดังนี้

๑. เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้นเกี่ยวกับเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกฟันเทียมดังกล่าวจึงเห็นควรซ่อมความเข้าใจ ดังนี้

๑.๑ ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์ (ลำดับที่ ๙.๒.๐.๑-๙.๒.๐.๔) สามารถเบิกจ่ายได้คนละ ๑ รายการ และไม่เกิน ๑ ชิ้น หรือ ๑ ชุด ภายในระยะเวลา ๕ ปี

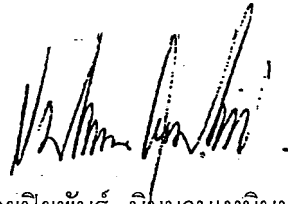
๑.๒ ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์ (ลำดับที่ ๙.๒.๑.๑-๙.๒.๑.๓) สามารถเบิกจ่ายได้คนละ ๑ รายการ และไม่เกิน ๑ ซี่ หรือ ๑ ชิ้น ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี

๑.๓ การครอบฟันนํ้านม/ครอบฟันแท้ (ลำดับที่ ๙.๒.๑.๑-๙.๒.๑.๒) หากมีความจำเป็นต้องใช้ฟันเดือยร่วมด้วยตามข้อบ่งชี้ที่กำหนดสามารถเบิกค่าฟันเดือยได้

๒. ขอแก้ไขหน่วยนับข้อ ๒. จากเดิม “ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์ ให้สิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน ซี่ละ/ชุดละ ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี” เป็น “ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์ ให้สิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน ซี่ละ/ชิ้นละ ภายในระยะเวลา ๑๐ ปี”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิยพันธุ์ นิมมานเหมินท์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
โทร. ๐-๒๒๙๘-๖๐๘๖-๘
www.cgd.go.th

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๒๔๙



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การปรับปรุงแก้ไขประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค (เพิ่มเติม)

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ/
สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด

- อ้างอิง ๑. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๗๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘
๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๑๖๕ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐
๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗/ว๓๗๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๐
๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๒๓๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๑
๕. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๓๓๘ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค จำนวน ๑๓ รายการ
ตามหนังสือที่อ้างถึง๑-๕ ได้ประกาศกำหนดประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ใน
การบำบัดรักษาโรคเพื่อให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติในการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการรักษายาบาลจาก
ทางราชการ นั้น

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นควรปรับปรุงแก้ไข
เพิ่มเติมประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดประสาทหูเทียม รหัส ๒๔๐๕
๒. สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด รหัส ๔๓๐๓ ๔๓๐๔ และ ๔๓๐๕
๓. สารแคลเซียมไฮดรอกซี เอพาไต้ขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร รหัส ๗๕๐๖
๔. ฟันเทียม

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับสำหรับการรักษายาบาลที่เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่
๒ สิงหาคม ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์ภาณุ เศรษฐวรุณทร์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
โทร. ๐-๒๒๙๘-๖๐๘๗
www.cgd.go.th

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แนบท้ายประกาศกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว.๒๔๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก		
	๒.๔	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู		
๒๔๐๕		๒.๔.๕ ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear implant)/ ชุดประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง (Brainstem implant)	๑ข้าง/ ชุด	๘๕๐,๐๐๐
		หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกชุดประสาทหูเทียม		
		๑. การผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม หรือ ฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง ผู้ป่วยแต่ละรายสามารถเบิกได้คนละ ๑ ข้างต่อชุดเท่านั้น		
		๒. ใบรับรองของแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะต้องระบุข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจการได้ยิน รับรองโดยแพทย์ผู้ทำการผ่าตัด และการตรวจระดับสติปัญญา รับรองโดยจิตแพทย์แนบมาเพื่อประกอบการเบิกจ่ายด้วย		
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ ๑. ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ เช่น ตัวรับสัญญาณ (Receiver) และขั้วไฟฟ้า (Electrode array) ๒. ส่วนที่อยู่นอกร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญคือ เครื่องแปลงสัญญาณ (Signal processor) ซึ่งอาจเป็นชนิดทัดหลังใบหู หรือชนิดคล้องพกพา และเครื่องแปลงเสียงพูด (Speech processor)		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ ๑. มีประสาทหูเสื่อม หรือพิการ ๒ ข้าง มีระดับการได้ยินเกิน ๙๐ เดซิเบล และใช้เครื่องช่วยฟังไม่ได้ผล หรือได้ผลน้อย และ ๒. มีสุขภาพดี ไม่มีโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการผ่าตัด และ ๓. มีสุขภาพจิตและระดับสติปัญญาอยู่ในเกณฑ์ปกติ และ ๔. ต้องสามารถเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพการได้ยินหลังการผ่าตัด และติดตามผลเป็นระยะๆ ได้ และ ๕. กรณีการผ่าตัดฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง ต้องเป็นกรณีที่ผู้ป่วยไม่มีเส้นประสาทสมองคู่ที่ ๘ เท่านั้น		
		หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด		
	๔.๓	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention)		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๓๐๓		๔.๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon)	ชุดละ	๑๐,๐๐๐
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention)		
๔๓๐๔		๔.๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent)	ชุดละ	๕,๔๐๐
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention)		
๔๓๐๕		๔.๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent)	ชุดละ	๒๓,๔๐๐
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention)		
		หมายเหตุ ห้ามสถานพยาบาลเรียกเก็บค่าอุปกรณ์ (รหัส ๔๓๐๓ ๔๓๐๔ และรหัส ๔๓๐๕) ส่วนเกินจากผู้ป่วย		
		หมวด ๗ กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น		
	๗.๕	กระดูกชีวภาพ		
๗๕๐๖		๗.๕.๖ แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาไตด์ขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร	ชิ้นละ	๒,๕๐๐
		ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาไตด์ที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและพ่นกัด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอส่วนบนเท่านั้น		
		หมวด ๘ อื่นๆ		
		หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกพันเทียม		
		๑. พันเทียมถอดได้และอุปกรณ์ (ลำดับที่ ๙.๒.๐.๑-๙.๒.๐.๔) สามารถเบิกได้คนละ ๑ รายการ และไม่เกิน ๑ ชิ้น หรือ ๑ ชุด ภายในระยะเวลา ๓ ปี		
		๒. พันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์ (ลำดับที่ ๙.๒.๑.๑-๙.๒.๑.๓) สามารถเบิกได้คนละ ๑ รายการ และไม่เกิน ๑ ชิ้น หรือ ๑ ชิ้น ภายในระยะเวลา ๕ ปี		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		๓. การครอบฟันน้ำนม/ครอบฟันแท้ (ลำดับที่ ๙.๒.๑.๑-๙.๒.๑.๒) หากมีความจำเป็น ต้องใช้ฟันเดียวร่วมด้วย ตามข้อบ่งชี้ที่กำหนดสามารถเบิกค่าฟันเดียวได้		
		๔. การเบิกฟันเทียมทั้งหมด ราคาที่ให้เบิกเป็นราคาที่เหมาะสมจ่าย ซึ่งได้รวมค่าวัสดุที่ ใช้ในการพิมพ์ปากแล้ว		
		๕. ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ตะขอ ราคาตะขอได้รวมอยู่ในราคาฟันเทียมบางส่วนถอด ได้ตาม ๙.๒.๐.๓-๙.๒.๐.๔ แล้ว		
		๖. ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียมให้เบิกได้เท่าที่จ่าย จริง แต่ไม่เกินครึ่งหนึ่งของราคาฟันเทียมที่กระทรวงการคลังกำหนด ซี่ง/ชิ้นละ/ ชุดละ		
		๗. การเบิกจ่ายฟันเทียมให้นำใบเสร็จรับเงินไปเบิกจากส่วนราชการต้นสังกัดเท่านั้น		
		๘. ให้ส่วนราชการควบคุมการเบิกจ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิก ฟันเทียมอย่างเคร่งครัด		
	๙.๒	ฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์		
		๙.๒.๐ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้		
๙๒๐๒		๙.๒.๐.๑ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๑ ชั้น บน หรือล่าง	ชิ้น	๒,๔๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ชั้นเดียว		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๐๓		๙.๒.๐.๒ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๒ ชั้น บนและล่าง	ชิ้น	๔,๔๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้สองชั้น		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๐๔		๙.๒.๐.๓ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ๑-๕ ซี่	ชิ้น	๑,๓๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางซี่ที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ บดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๐๕		๙.๒.๐.๔ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ มากกว่า ๕ ซี่	ชิ้น	๑,๕๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนพันธธรรมาตติบางซี่ที่สูญเสียบไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
		๙.๒.๑ ฟันเทียมติดแน่นและอุปกรณ์		
๙๒๑๑		๙.๒.๑.๑ ครอบฟันน้ำนม	ซี่	๖๐๐
		ลักษณะ ครอบฟันเด็ก วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะไร้สนิม (stainless steel) หรือ อคริลิกเพื่ออนุรักษ์ฟันน้ำนมซี่นั้นไว้ ให้มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหารได้		
		ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันน้ำนมที่การผุได้ลุกลามตัวฟันน้ำนมมากเกินไปจนกว่าจะบุรณะด้วยการอุดฟันนั้นได้หรือบุรณะฟันน้ำนมภายหลังจากที่ได้รับการรักษาประสาทฟันหรือคลองรากฟันแล้ว		
๙๒๑๒		๙.๒.๑.๒ ครอบฟันแท้	ซี่	๒,๑๐๐
		ลักษณะ ครอบฟันแท้วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือพอร์ซเลน หรืออคริลิก หรือโลหะร่วมกับพอร์ซเลน หรือโลหะร่วมกับอคริลิก หรือวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็นแล้วแต่กรณี เพื่ออนุรักษ์ฟันแท้ซี่นั้นไว้ ให้มีประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
		ข้อบ่งชี้ บุรณะฟันที่ผุได้ลุกลามมากเกินไปจนกว่าจะบุรณะด้วยการอุดฟันได้ หรือบุรณะฟันหลังจากที่ ได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้ว		
๙๒๑๓		๙.๒.๑.๓ ฟันเทียมบางส่วนติดแน่น รวมค่าอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งนี้ ไม่รวมรากฟันเทียม	ซี่	๖,๗๐๐
		ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนติดแน่น วัสดุที่ใช้อาจเป็นโลหะหรือพอร์ซเลน หรือโลหะร่วมกับพอร์ซเลน หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนพันธธรรมาตติบางซี่ที่สูญเสียบไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร		
๙๒๑๔		๙.๒.๑.๔ ฟันเดือย	ซี่	๑,๐๐๐
		ลักษณะ เดือยฟัน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เพื่อเสริมการยึดอยู่กับครอบฟัน ในกรณีที่ฟันได้รับการรักษาคลองรากฟันแล้วมีส่วนของเนื้อฟันเหลืออยู่น้อย		

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๑๒



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๒ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การปรับปรุงแก้ไขประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค (เพิ่มเติม)

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ/
สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๒๔๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓ ด่วนที่สุด
ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๒๖๘ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๓ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๓๑๒ ลงวันที่ ๓๑
สิงหาคม ๒๕๕๓ และ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๕๑๒ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมบัญชีกลางได้ประกาศปรับปรุงแก้ไขอัตราค่าอุปกรณ์ในการ
บำบัดรักษาโรค รายการสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด รหัส ๔๓๐๔ และ ๔๓๐๕ และ
ได้มีการขยายระยะเวลาการบังคับใช้ เนื่องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการกำหนดเกณฑ์การจัดหา
รวมทั้งหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าอุปกรณ์ดังกล่าวที่เหมาะสม นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว เห็นควรปรับปรุงแก้ไขหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าอุปกรณ์ในการบำบัด
รักษาโรค รายการสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับสำหรับบริการรักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๔
เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายรังสรรค์ ศรีวรรคศาสตร์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
โทร. ๐-๒๑๒๗-๗๐๐๐ ต่อ ๔๑๐๐

ประเภทและอัตราค่าวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แนบท้ายหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว.๑๒ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๔

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด		
	๔.๓	<p>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention)</p> <p>ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๓.๑-๔.๓.๑๘ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบและมีความจำเป็นต้องขยาย ดังข้อ ๑-๓ ข้างล่างโดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่มีในรายการนั้น ๆ รายการ ๔.๓.๑๓ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย</p> <p>๑. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีชนิดเรื้อรังคงที่ (Chronic stable CAD) จะมีหรือไม่มีอาการก็ตาม ที่มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑ มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเป็นบริเวณกว้างมากกว่า ๑๐% ของเวนตริเคิลซ้าย (Proven large area of myocardial ischemia)</p> <p>๑.๒ หลอดเลือดตีบมากกว่า ๕๐% ร่วมกับยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดภายหลังได้รับการรักษาด้วยยาบรรเทาอาการแน่นอก (anti-anginal agents) แล้ว</p> <p>๒. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันชนิด ST Segment ไม่ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Non ST Elevation Acute Coronary Syndromes) ที่มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>๒.๑ เป็นผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงจากการประเมินความเสี่ยง (High-risk patients)</p> <p>๒.๒ มีอาการเจ็บแน่นหน้าอกซ้ำ (Recurrent angina/ischemia)</p> <p>๒.๓ มีภาวะหัวใจล้มเหลว ความดันโลหิตต่ำ หรือหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Heart failure, cardiogenic shock หรือ malignant ventricular arrhythmia)</p> <p>๒.๔ มีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจด้วยวิธี non-invasive functional tests (Stress inducible ischemia)</p>		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		<p>๓. สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด ST Segment ยกสูงในคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Acute ST Elevation Myocardial Infarction, STEMI)</p> <p>๓.๑ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนชนิดปฐมภูมิ (Primary PCI)</p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานไม่เกิน ๑๒ ชั่วโมงและคลื่นไฟฟ้าหัวใจ มีลักษณะ ST segment elevation หรือ undocumented LBBB</p> <p>(๒) ในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกมานานเกิน ๑๒ ชั่วโมง แต่ยังมีอาการแน่นหน้าอกอยู่ และคลื่นไฟฟ้าหัวใจมีลักษณะ ST segment elevation หรือ undocumented LBBB</p> <p>๓.๒ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนตามหลังการให้ยาละลายลิ่มเลือด (PCI after fibrinolysis)</p> <p>(๑) ในกรณีผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง (หมายเหตุ) ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดเป็นผลสำเร็จ อาจพิจารณาทำ PCI ได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังให้ยาละลายลิ่มเลือด (Routine PCI after successful fibrinolysis in high-risk STEMI)</p> <p>(๒) ในกรณีผู้ป่วยที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดแล้วไม่ได้ผล ไม่มีลักษณะที่บ่งชี้ว่าหลอดเลือดเปิด ได้แก่ ผู้ป่วยที่ยังมีอาการเจ็บแน่นหน้าอกอยู่ หรือ ST segment ในคลื่นไฟฟ้าหัวใจยังไม่ลดลง ควรได้รับการทำ PCI เร็วที่สุด (Rescue PCI) ทั้งนี้ไม่รวมถึงการทำ PCI หลังจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายผ่านพ้นระยะเฉียบพลันไปแล้ว</p> <p>๓.๓ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนในกรณีที่เกิดภาวะช็อกจากกล้ามเนื้อหัวใจบีบตัวไม่ไหว (Cardiogenic shock) ตามหลังภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน</p> <p>๓.๔ การขยายหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวนภายหลังภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตายแล้ว (Elective PCI) ควรทำในกรณีผู้ป่วยที่มีอาการแน่นหน้าอกซ้ำหลังกล้ามเนื้อหัวใจตาย (Post MI angina) หรือมีหลักฐานว่ามีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจากการตรวจทาง non-invasive functional test</p> <p>หมายเหตุ ผู้ป่วย STEMI ที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้ป่วยที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจด้านหน้าตายเฉียบพลัน (anterior infarct) หรือกล้ามเนื้อที่ตายมีปริมาณมาก (Large infarct) หรือมีการตายของกล้ามเนื้อหัวใจห้องล่างขวา (right ventricular infarct) หรือเกิดภาวะความดันโลหิตต่ำ (cardiogenic shock) หรือเกิดภาวะหัวใจห้องล่างเต้นผิดจังหวะชนิดรุนแรง (Malignant ventricular arrhythmia)</p>		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๓๑๗		<p>๔.๓.๑๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะ</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel)</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีตามข้อบ่งชี้หลัก ร่วมกับมีกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. หลังขยายด้วยบอลลูนแล้วหลอดเลือดเกิดการฉีกขาด (Dissection) จนทำให้เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดตันไปอย่างฉับพลัน (Bail out stenting) ๒. หลังขยายด้วยบอลลูนแล้วหลอดเลือดยังเปิดได้ไม่เต็มสที่ ได้แก่ หลอดเลือด ยังตีบอยู่มากกว่า ๒๕% หรือเกิดรอยฉีกขาดขึ้น (Suboptimal balloon angioplasty result) ๓. กรณีใส่ขดลวดเพื่อป้องกันการตีบซ้ำ (restenosis) ในผู้ป่วยที่มีลักษณะตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (To prevent restenosis) <ol style="list-style-type: none"> ๓.๑ ผู้ป่วยเบาหวาน ๓.๒ ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ๓.๓ รอยโรคอยู่ในตำแหน่งสำคัญ หล่อเลี้ยงกล้ามเนื้อหัวใจเป็นบริเวณกว้าง เช่น ตำแหน่ง Left main หรือ proximal LAD ๓.๔ รอยโรคอยู่ที่ตำแหน่งต้นตอของหลอดเลือด (ostial lesion) ๓.๕ รอยโรคที่ตีบตันมานานเกิน ๓ เดือน (chronic total occlusion) ๓.๖ รอยโรคที่ตำแหน่งทางแยก (bifurcation lesion) ๓.๗ รอยโรคที่เป็นการตีบซ้ำจากการขยายบอลลูนมาก่อน (restenotic lesion) ๓.๘ รอยโรคในหลอดเลือดที่นำมาใช้ในการผ่าตัดบายพาส (bypass graft lesion) ๓.๙ กรณีจำเป็นต้องทำการรักษารอยโรคหลายตำแหน่ง (multiple lesions) 	ชุดละ	๑๐,๐๐๐
๔๓๑๘		<p>๔.๓.๑๘ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะผสม</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะผสม (Cobalt Chromium, Platinum Chromium)</p> <p>ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๔.๓.๑๗</p>	ชุดละ	๑๘,๐๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๔๓๐๕		<p>๔.๓.๑๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent)</p> <p>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี</p> <p>ข้อบ่งชี้ ใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารีตามข้อบ่งชี้ใน ๔.๓.๑๗ ร่วมกับมีความเสี่ยงต่อการเกิดการตีบซ้ำ (restenosis) สูงกว่าปกติ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>๑. รอยโรคอยู่ในหลอดเลือดที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๓.๐ มม. หรือน้อยกว่า</p> <p>๒. รอยโรคที่มีความยาวมากกว่า ๒๐ มม. (Long Lesion)</p> <p>๓. จำเป็นต้องใช้ขดลวดหลายชิ้น ต่อหรือร่วมกัน (Multiple หรือ long stent length)</p> <p>๔. รอยโรคอยู่ในตำแหน่งหลอดเลือดเลฟต์เมน (Left main lesion) ที่เอื้อต่อการรักษาผ่านสายสวน</p>	ชุดละ	๔๕,๐๐๐

ข้อควรระวังในการใช้ขดลวดเคลือบยา (Drug Eluting Stent)

๑. ในกรณีไม่สามารถซักประวัติผู้ป่วยได้อย่างละเอียดก่อนทำการรักษาผ่านสายสวน เช่น ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนโดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีอาการวิกฤต
๒. ในกรณีที่ประเมินแล้วว่าผู้ป่วยอาจไม่สามารถรับประทานยาต้านเกล็ดเลือด ๒ ชนิดร่วมกันได้เป็นระยะเวลา นานพอ (อย่างน้อย ๑ ปี)
๓. ในกรณีที่ผู้ป่วยอาจจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดในอนาคตก้อนใกล้ (๑๒ เดือน) และจำเป็นต้องหยุดรับประทานยาต้านเกล็ดเลือดทั้ง ๒ ชนิด
๔. ในกรณีผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะเลือดออกง่าย (Increase risk of bleeding)
๕. ในกรณีผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาต้านเกล็ดเลือด
๖. ในกรณีผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรับประทานยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ตลอดชีวิต จากภาวะอื่นๆ

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว๕๐๒



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ/สถานพยาบาลที่กระทรวงการคลังกำหนด

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๗.๒/ว๗๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้ประกาศกำหนดประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค “หมวด ๙ อื่นๆ” รายการวัสดุเกี่ยวกับผิวหนัง วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง และ “หมวดวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์” เพื่อใช้ในการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการรักษายาบาลจากทางราชการ นั้น

กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบหมายอำนาจจากกระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการรักษาพยาบาล ดังนี้

๑. ยกเลิกค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค “หมวด ๙ อื่นๆ” รายการวัสดุเกี่ยวกับผิวหนัง และวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง และ “หมวดวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์”

๒. การเบิกจ่ายค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

๒.๑ กรณีผู้ป่วยใน ค่าวัสดุทางการแพทย์ที่ใช้เพื่อการบำบัดรักษาผู้ป่วยโรงพยาบาลหรือส่งจ่ายให้ผู้ป่วยเมื่อจำหน่ายออกจากสถานพยาบาลสำหรับนำกลับไปใช้ที่บ้าน รายการวัสดุที่ใช้กับทางเดินหายใจวัสดุเกี่ยวกับผิวหนัง วัสดุที่ใช้เก็บของเสีย วัสดุที่ใช้ดูดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง อุปกรณ์นำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด และท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร โดยให้เบิกเหมารวมอยู่ในค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในตามเกณฑ์การจัดสรรกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) รายการค่าเวชภัณฑ์ที่มีไซยา

๒.๒ กรณีผู้ป่วยนอก ค่าวัสดุทางการแพทย์ที่สถานพยาบาลส่งจ่ายให้แก่ผู้ป่วยนอก รายการวัสดุที่ใช้เก็บของเสีย และท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร ให้เบิกได้ตามอัตราและเงื่อนไขที่กรมบัญชีกลางกำหนด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับสำหรับการรักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายรังสรรค์ ศรีวรศาสตร์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ
โทร. ๐-๒๑๒๗-๗๐๐๐ ต่อ ๔๔๔๑
www.cgd.go.th

หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว.๕๐๒ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๓

๑. กรณีผู้ป่วยใน

ให้เบิกค่าวัสดุทางการแพทย์ที่ใช้เพื่อการบำบัดรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล หรือส่งจ่ายให้ผู้ป่วยเมื่อจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลสำหรับนำกลับไปใช้ที่บ้าน โดยเหมารวมอยู่ในค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ตามเกณฑ์การจัดสรรกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) รายการค่าเวชภัณฑ์ที่มีใบยา ตามรายการและอัตราดังนี้

รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
	๑	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับทางเดินหายใจ		
๐๑๐๑		๑.๑ อุปกรณ์สำหรับเก็บเสมหะ (Lugen tube)	อันละ	๕๐
		ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกปิดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้ ใช้รองรับเสมหะที่เก็บจากผู้ป่วยมีรอยต่อ ๒ ด้าน ด้านหนึ่งสำหรับดูดเสมหะ ด้านหนึ่งสำหรับต่อเข้าเครื่องดูด		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในทางเดินหายใจที่ต้องเก็บเสมหะเพื่อการเพาะเชื้อ		
	๒	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด	ชุดละ	๑๕
๐๒๐๑		๒.๑ อุปกรณ์ในการให้เลือดหรือสารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดธรรมดา		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด เช่น กินอาหารไม่ได้หรือต้องฉีดยาทางหลอดเลือดหลายครั้ง หรือต้องได้รับสารละลายทางหลอดเลือด		
๐๒๐๒		๒.๒ อุปกรณ์ในการให้สารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดหยดเล็ก (Microdrip Set)	ชุดละ	๗๕
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด แต่ปริมาณไม่มากต้องควบคุมการไหลค่อนข้างละเอียดเช่น เด็กเล็ก หรือเด็กโตและผู้ใหญ่ที่จำกัดการให้สารน้ำ		
๐๒๐๓		๒.๓ อุปกรณ์ในการให้สารน้ำทางเส้นเลือดโดยแบ่งปริมาตร	ชุดละ	๑๒๐
		ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกมีขีดบอกปริมาตร มีช่องทางสำหรับฉีดยาเข้า และมีสาย ๒ ด้าน สายหนึ่งสำหรับรับสารน้ำเข้า สายที่สองมีลักษณะเป็น IV Set สำหรับควบคุมการส่งสารน้ำไปยังผู้ป่วย เช่น Soluset		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด และต้องมีการแบ่งปริมาณการให้เป็นครั้ง ๆ หรือต้องกำหนดความเข้มข้นที่แน่นอน เช่น กรณีที่มีการให้ยาหยดเข้าหลอดเลือด		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
๐๒๐๔		๒.๔ ชุดสายวัดความดันในหลอดเลือดดำ (CVP)	ชุดละ	๑๔๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะช็อคหรือหัวใจล้มเหลว และมีความจำเป็นต้องตรวจวัดความดันในหลอดเลือดดำหรือผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับสารละลายเข้าหลอดเลือด แต่ให้ทางหลอดเลือดดำส่วนปลายไม่ได้		
๐๒๐๕		๒.๕ อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงเดียว	ชุดละ	๕๒
๐๒๐๖		๒.๖ อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด ๒ ถุง	ชุดละ	๑๒๐
๐๒๐๗		๒.๗ อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด ๓ ถุง	ชุดละ	๑๗๘
๐๒๐๘		๒.๘ อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงถ่ายเลือด	ชุดละ	๕๒
๐๒๐๙		๒.๙ ถุงแยกเลือดสำหรับผู้ป่วย	ชุดละ	๑๔๐
๐๒๑๐		๒.๑๐ อุปกรณ์ในการให้เกร็ดเลือด (ถุงเลือด)	ชุดละ	๗๕
๐๒๑๑		๒.๑๑ เข็ม non coring needle	อันละ	๑๔๐
	๓	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้		
๐๓๐๑		๓.๑ ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag)	ถุงละ	๑๐
		ข้อบ่งชี้ ใช้เก็บสิ่งขับถ่ายในผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
	๔	ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
๐๔๐๑		๔.๑ สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะสั้น	เส้นละ	๑๕
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติก		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ หรือที่ต้องได้รับการระบายก๊าซหรือของเหลวออกจากกระเพาะอาหาร		
	๕	สายระบายปัสสาวะ		
๐๕๐๑		๕.๑ สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยาว ชนิด ๒ ทาง	เส้นละ	๓๐
๐๕๐๓		๕.๓ สายสวนปัสสาวะสำหรับเด็ก	เส้นละ	๒๐๐
	๖	ถุงเก็บปัสสาวะ		
๐๖๐๑		๖.๑ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยาว ชนิดใบใหญ่	ถุงละ	๑๕
๐๖๐๓		๖.๓ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงละ	๘๐
๐๖๐๔		๖.๔ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากรูเปิดหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว	ถุงละ	๒๙๐
๐๖๐๕		๖.๕ ถุงเก็บน้ำปัสสาวะแบบติดกาวสำหรับเด็ก	ถุงละ	๗
	๙.๐	เกี่ยวกับผิวหนัง		
๙๐๐๑		๙.๐.๑ ฟองน้ำรองตัวสำหรับผู้ป่วยหนัก หรือผู้ป่วยอัมพาต	อันละ	๖๐๐
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่เป็นอัมพาต ไม่สามารถพลิกตัวด้วยตนเองได้		
๙๐๐๒		๙.๐.๒ Skin graft knife	อันละ	๖๐๐

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการผ่าตัดปลูกถ่ายผิวหนัง		
	๙.๑	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายเลือด/หนอง/น้ำเหลือง		
๙๑๐๑		๙.๑.๑ ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drainage) แบบชั่วคราว	ถุงละ	๒๐๐
๙๑๐๒		๙.๑.๒ ขวดสุญญากาศดูดเลือด หนอง/น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drainage) แบบถาวร	ถุงละ	๖๕๐
๙๑๐๓		๙.๑.๓ แผ่นคลุมผิวหนังปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัด	แผ่นละ	๒๐๐