



๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินในสถานพยาบาลของเอกชน

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของเอกชน

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๔๖ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอก
หรือผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

๒. แนวทางปฏิบัติในการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์การเบิกค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤตและเจ็บป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน ให้ผู้มีสิทธิและส่วนราชการถือปฏิบัติ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการบูรณาการสิทธิประโยชน์ระบบประกันสุขภาพภาคีรัฐของประเทศทั้ง ๓ ระบบ และรัฐบาลมอบหมายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เป็นผู้ดำเนินการจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลให้กับสถานพยาบาลของเอกชน และเบิกคืนจากกรมบัญชีกลางภายหลังจากได้แก้ไขกฎหมายและระเบียบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กระทรวงการคลังได้กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เพื่อปรับปรุงสิทธิในการได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน และอาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๖ ข้อ ๑๘ ข้อ ๑๙ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๓ ข้อ ๒๗ และข้อ ๒๙ ของหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ กรมบัญชีกลางเห็นควรกำหนดแนวทางปฏิบัติในการเบิกค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน โดยให้ยกเลิกหนังสือที่อ้างถึง และให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งผู้มีสิทธิและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป ทั้งนี้โปรด Download สิ่งที่ส่งมาด้วย จาก www.cgd.go.th/ หัวข้อสวัสดิการรักษาพยาบาล/ข้อมูลน่ารู้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนัส แจ่มเวหา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ
กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๖๑๔ ๖๘๕๔ ๔๕๔๑ ๔๕๙๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๗

แนวทางปฏิบัติในการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

๑. ผู้มีสิทธิ

๑.๑ การเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของเอกชนที่สามารถขอใช้สิทธิเบิกจากทางราชการได้ จะต้องเป็นกรณีที่ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเจ็บป่วยฉุกเฉินตามประกาศกระทรวงการคลังฯ โดยสถานพยาบาลของเอกชนจะเป็นผู้เบิกค่ารักษาพยาบาลแทนผู้มีสิทธิในระบบเบิกจ่ายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) (Emergency Claim Online : EMCO) เท่านั้น

๑.๒ การเข้ารับการรักษาพยาบาลทั้งประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน ให้ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว แสดงบัตรประจำตัวประชาชนต่อสถานพยาบาลของเอกชน เพื่อให้สถานพยาบาลใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการเข้ารับการรักษาพยาบาลและทำการบันทึกข้อมูลการรักษาพยาบาลเพื่อเรียกเก็บเงินค่ารักษาพยาบาลกับ สปสช. โดยสถานพยาบาลจะให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวจนพ้นขีดอันตราย ภายหลังจากนั้นจะทำการเคลื่อนย้ายผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาพยาบาลต่อ ณ สถานพยาบาลของทางราชการ หากผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวไม่ประสงค์จะย้ายไปรับการรักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลของทางราชการ ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นภายหลังพ้นขีดอันตรายเองทั้งหมด โดยไม่สามารถเบิกจากทางราชการได้

๑.๓ ภายใต้บังคับข้อ ๑.๔ ในกรณีที่ สปสช. ไม่อนุมัติจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลให้กับสถานพยาบาลของเอกชน หรือแพทย์ผู้ทำการรักษาวินิจฉัยว่าการเข้ารับการรักษาพยาบาลของผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว ไม่เข้าเงื่อนไขตามประกาศกระทรวงการคลังฯ หากแพทย์ผู้ทำการรักษาออกใบรับรองแพทย์ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องรับตัวผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวไว้เป็นผู้ป่วยในเนื่องจากเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรง ตามเกณฑ์การคัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉิน ที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด ให้ผู้มีสิทธินำไปเสริมจรับเงินสถานพยาบาลของเอกชน ยื่นขอใช้สิทธิเบิกเงินค่ารักษาพยาบาล ณ ส่วนราชการต้นสังกัด โดยแนบใบรับรองแพทย์ และหลักฐานการไม่ได้รับอนุมัติการจ่ายเงินจาก สปสช. เพื่อประกอบการเบิกจ่าย (ถ้ามี)

๑.๔ การเข้ารับการรักษาพยาบาลตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ จนถึงวันที่ออกประกาศกระทรวงการคลังฯ ในกรณีที่สถานพยาบาลของเอกชนเรียกเก็บเงินจากผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว และมีได้ส่งเบิกค่ารักษาพยาบาลในระบบ (EMCO) หากแพทย์ผู้ทำการรักษาออกใบรับรองแพทย์ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลในคราวนั้นมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน หากมิได้รับการรักษาพยาบาลในทันทีทันใด อาจเป็นอันตรายต่อชีวิต ให้ผู้มีสิทธินำไปเสริมจรับเงินค่ารักษาพยาบาลยื่นขอใช้สิทธิเบิกเงินค่ารักษาพยาบาล ณ ส่วนราชการต้นสังกัด ภายใน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ออกประกาศกระทรวงการคลังฯ โดยให้ผู้มีสิทธิรับรองตนเองในใบเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล (แบบ ๗๑๓๑) เพิ่มเติมว่า “โรงพยาบาล (ให้ระบุชื่อสถานพยาบาลของเอกชน) มิได้ส่งเบิกค่ารักษาพยาบาลในระบบ (EMCO)”

๒. ส่วนราชการต้นสังกัด

๒.๑ ให้ผู้มีอำนาจอนุมัติตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ พิจารณาอนุมัติการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลให้แก่ผู้มีสิทธิ ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงการคลังฯ และตามแนวปฏิบัติในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี

๒.๒ การเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลให้แก่ผู้มีสิทธิที่ประสงค์จะเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลเฉพาะส่วนที่ขาดจากสัญญาประกันภัย ให้ส่วนราชการต้นสังกัดพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลตามหลักเกณฑ์การเบิกค่ารักษาพยาบาลส่วนที่ขาดจากสัญญาประกันภัยกรณีใช้หลักฐานการรับเงิน (หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๓๘๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓)

๓. สถานพยาบาลของเอกชน

๓.๑ เมื่อสถานพยาบาลของเอกชนตรวจคัดแยกระดับความฉุกเฉินของผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวว่าเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนและให้บริการทางการแพทย์แล้ว ให้สถานพยาบาลของเอกชนทำการส่งข้อมูลการรักษาพยาบาลเพื่อเรียกเก็บเงินค่ารักษาพยาบาล ในระบบเบิกจ่าย (EMCO) ของ สปสช. ทั้งประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน

๓.๒ สถานพยาบาลของเอกชน จะได้รับเงินเป็นค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน โดยใช้ อัตราฐาน ๑๐,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งหน่วยน้ำหนักสัมพัทธ์

๓.๓ ในกรณีที่ สปสช. ไม่อนุมัติจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาล ขอให้สำเนาเอกสารดังกล่าวมอบให้ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว เพื่อใช้ประกอบการเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาล ณ ส่วนราชการต้นสังกัด

๔. สถานพยาบาลของทางราชการ

๔.๑ กรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยนอก หากฐานข้อมูลสมบูรณ์ ให้ขอเลขอนุมัติเพื่อสมัครเข้าสู่ระบบเบิกจ่ายตรงประเภทผู้ป่วยนอก โดยระบุเป็นการสมัครขอใช้สิทธิกรณีฉุกเฉิน ซึ่งจะสามารถใช้สิทธิได้ทันที

๔.๒ กรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยในให้ขอเลขอนุมัติหรือขอหนังสือรับรองการมีสิทธิรับเงินค่ารักษาพยาบาล ตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการรักษายาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓

๔.๓ การส่งข้อมูลเพื่อขอเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลให้ถือปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๓๕๐ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖

๕. สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๕.๑. ให้ สปสช. ดำเนินการจัดทำข้อมูลหลักผู้ขาย (Vender Code) พร้อมทั้งแนบตัวอย่างลายมือชื่อของบุคคลผู้มีอำนาจในการทำคำขอเบิกค่ารักษาพยาบาลและบัญชีธนาคารที่ประสงค์จะให้โอนเงินค่ารักษาพยาบาล กับกรมบัญชีกลาง

๕.๒ จัดทำข้อมูลเป็นรายบุคคล ตามโครงสร้างชุดข้อมูลซึ่งแนบท้ายแนวทางปฏิบัติฯ และจัดส่งข้อมูลดังกล่าวทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดย ZIP File มายัง csmbcsdgc@cgd.go.th เพื่อดำเนินการตรวจสอบสถานะความเป็นผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวตามพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษายาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๕.๓ เมื่อ สปสช. ได้รับเอกสารตามข้อ ๕.๒ แล้ว ให้ดำเนินการจัดทำข้อมูลตามโครงสร้างชุดข้อมูล GFMS เช่นเดียวกับโครงการ National Clearing House และให้จัดทำคำขอเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลส่งให้กรมบัญชีกลางผ่านระบบ National Clearing House ต่อไป

โครงสร้างชุดข้อมูลเพื่อใช้ตรวจสอบสิทธิกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

ผู้ใช้สิทธิ			ผู้มีสิทธิ			
เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	สกุล	สังกัด/กรม



ประกาศกระทรวงการคลัง
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน
กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๓) และวรรคสอง แห่งพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบหมายจากกระทรวงการคลัง เห็นสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยในสถานพยาบาลของเอกชน กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓

ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๕

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้ป่วยฉุกเฉิน” หมายความว่า บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยกะทันหัน ซึ่งเป็นอันตรายต่อการดำรงชีวิตหรือการทำงานของอวัยวะสำคัญ จำเป็นต้องได้รับการประเมิน การจัดการ และการบำบัดรักษาอย่างทันท่วงทีเพื่อป้องกันการเสียชีวิตหรือการรุนแรงขึ้นของการบาดเจ็บหรืออาการป่วยนั้น

“ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต” หมายความว่า บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยกะทันหัน ซึ่งมีภาวะคุกคามต่อชีวิต ซึ่งหากไม่ได้รับปฏิบัติการแพทย์ทันทีเพื่อแก้ไขระบบการหายใจ ระบบไหลเวียนเลือดหรือระบบประสาทแล้ว ผู้ป่วยจะมีโอกาสเสียชีวิตได้สูง หรือทำให้บาดเจ็บหรืออาการป่วยของผู้ป่วยฉุกเฉินนั้นรุนแรงขึ้นหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนขึ้นได้อย่างฉับไว

“ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน” หมายความว่า บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วยซึ่งมีภาวะเฉียบพลันมากหรือเจ็บปวดรุนแรงอันจำเป็นต้องได้รับการปฏิบัติการแพทย์อย่างรีบด่วน มิฉะนั้นจะทำให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยของผู้ป่วยฉุกเฉินนั้นรุนแรงขึ้นหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนขึ้น ซึ่งส่งผลให้เสียชีวิตหรือพิการในระยะต่อมาได้

/“ผู้ป่วย ...

“ผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรง” หมายความว่า บุคคลซึ่งได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการป่วย ซึ่งมีภาวะเฉียบพลันไม่รุนแรง อาจรอรับปฏิบัติการแพทย์ได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่งหรือเดินทางไปรับบริการสาธารณสุขด้วยตนเองได้ แต่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรและหากปล่อยไว้เกินเวลาอันสมควรแล้วจะทำให้การบาดเจ็บหรืออาการป่วยของผู้ป่วยฉุกเฉินนั้นรุนแรงขึ้นหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนขึ้นได้

ข้อ ๕ ในกรณีที่ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษายาบาลในสถานพยาบาลของเอกชน ทั้งกรณีเข้ารับการรักษายาบาลด้วยตนเองหรือโดยการส่งตัวให้เข้ารับการรักษายาบาลในสถานพยาบาลของเอกชน หากได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ผู้ทำการรักษาว่าเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน ตามเกณฑ์การคัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด ผู้มีสิทธิมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษายาบาลตามประกาศนี้ จนกว่าจะได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ผู้ทำการรักษาว่าผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวพ้นขีดอันตรายแล้ว โดยให้มีสิทธิเบิกค่ารักษายาบาล ดังนี้

(๑) กรณีเข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยนอก มีสิทธิเบิกได้เต็มจำนวนเท่าที่ได้จ่ายไปจริงแต่ไม่เกินอัตราที่แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ หากเป็นรายการที่นอกเหนือจากอัตราแนบท้ายประกาศ ให้เบิกได้เต็มจำนวนเท่าที่จ่ายไปจริงแต่ไม่เกินหนึ่งพันบาท

(๒) กรณีเข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยใน มีสิทธิเบิกค่ารักษายาบาล ดังนี้

(ก) ค่ารักษายาบาลประเภทอื่นๆ นอกเหนือจาก (ข) และ (ค) ให้เป็นไปตามเกณฑ์กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (Diagnosis Related Groups : DRGs) โดยใช้อัตราฐานตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดคำนวณด้วยค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับค่าตามวันนอนของแต่ละกลุ่มโรคตามการจัดกลุ่มวินิจฉัยโรคร่วมและน้ำหนักสัมพัทธ์ (Adjusted Relative Weight : AdjRW)

(ข) ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำบัดรักษาโรค ให้เบิกจ่ายได้ตามรายการและอัตราที่แนบท้ายประกาศฯ นี้

(ค) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ยาที่มีค่าใช้จ่ายสูง ให้เบิกได้ตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

(๓) กรณีที่ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวพ้นขีดอันตรายแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องเข้ารับการรักษายาบาล ณ สถานพยาบาลของทางราชการ ให้มีสิทธิเบิกค่าพาหนะส่งต่อผู้ป่วยได้ในอัตรารายละ ๕๐๐ บาท บวกด้วยอัตราตามระยะทางจากสถานพยาบาลต้นทางถึงสถานพยาบาลปลายทาง (กิโลเมตร) คูณ ๒ (ไป – กลับ) คูณอัตรา ๔ บาทต่อกิโลเมตร

ข้อ ๖ การเบิกค่ารักษายาบาลตามข้อ ๕ ให้สถานพยาบาลของเอกชนซึ่งให้การรักษายาบาลเป็นผู้เบิกเงินค่ารักษายาบาลแทนผู้มีสิทธิในระบบเบิกจ่ายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (Emergency Claim Online : EMCO)

ข้อ ๗ ภายใต้บังคับข้อ ๘ ในกรณีที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ไม่อนุมัติจ่ายเงินค่ารักษายาบาลให้กับสถานพยาบาลของเอกชนตามข้อ ๕ หรือแพทย์ผู้ทำการรักษาวินิจฉัยว่าการเข้ารับการรักษายาบาลที่เกิดขึ้นไม่เข้าเงื่อนไขเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน ตามเกณฑ์การคัดแยก

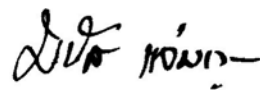
ผู้ป่วยฉุกเฉิน ที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด หากแพทย์ผู้ทำการรักษาออกใบรับรองแพทย์ระบุ เหตุผลความจำเป็นที่ต้องรับตัวผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวไว้เป็นผู้ป่วยในเนื่องจากเป็นผู้ป่วยฉุกเฉิน ไม่รุนแรงตามเกณฑ์การคัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉิน ที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด ให้ผู้มีสิทธิมีสิทธิได้รับ เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ดังนี้

(ก) ค่าห้องและค่าอาหาร ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำบัดรักษาโรค ให้เบิกได้เช่นเดียวกับกรณีเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ ทั้งนี้ หากเป็นการ รักษาพยาบาลก่อนวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง อัตราบริการ สาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๙

(ข) ค่ารักษาพยาบาลประเภทอื่นๆ ให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนเงินทั้งหมดที่ได้จ่าย ไปจริง แต่ไม่เกินแปดพันบาท ทั้งนี้ หากเป็นการเข้ารับการรักษาพยาบาลก่อนวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ ให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนเงินทั้งหมดที่ได้จ่ายไปจริง แต่ไม่เกินสี่พันบาท

ข้อ ๘ การเข้ารับการรักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยในสถานพยาบาลของเอกชนนับตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ จนถึงวันที่ออกประกาศกระทรวงการคลังฉบับนี้ ในกรณีที่สถานพยาบาลของเอกชน เรียกเก็บเงินจากผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว โดยมีได้ส่งเบิกค่ารักษาพยาบาลในระบบเบิกจ่ายตามข้อ ๖ หากแพทย์ผู้ทำการรักษาออกใบรับรองแพทย์ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลในคราวนั้น ว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนหากมิได้รับการรักษาพยาบาลในทันทีทันใดอาจเป็นอันตรายต่อชีวิต ให้ผู้มีสิทธิมีสิทธิ ได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลโดยนำหลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลตามข้อ ๗ มาใช้ บังคับโดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายมนัส แจ่มเวหา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

รายการ Fee shedule กรณี Ambulatory care กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ลำดับที่	billcode	numbered	category	ความหมาย	หน่วยละ	ราคา	detail
1	21301	1.3	01	ค่าห้องและค่าอาหาร: เติงสังเกตอาการ/ Ambulatory, one day treatment (รวมค่าการพยาบาล)	ครั้ง/วัน	100	สำหรับผู้ป่วยนอกที่ต้องสังเกตอาการตั้งแต่ 2 ชั่วโมงขึ้นไป
2	22101	6.1.1	06	Antibody Identification for blood (component) transfusion	ครั้ง	200	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
3	22102	6.1.2	06	Antibody Screening for blood (component) transfusion	ครั้ง	50	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
4	22103	6.1.3	06	Blood group (ABO) - Slide method for blood (component) transfusion	ครั้ง	30	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
5	22104	6.1.4	06	Blood group (ABO) - Tube method for blood (component) transfusion	ครั้ง	100	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
6	22105	6.1.5	06	ABO Cell grouping for blood (component) transfusion	ครั้ง	50	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
7	22106	6.1.6	06	ABO Serum grouping for blood (component) transfusion	ครั้ง	50	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
8	22107	6.1.7	06	Rh Typing for blood (component) transfusion	ครั้ง	40	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
9	22108	6.1.8	06	Coomb's test - Direct for blood (component) transfusion	ครั้ง	40	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น
10	22109	6.1.9	06	Coomb's test - Indirect for blood (component) transfusion	ครั้ง	30	สำหรับการตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือดเท่านั้น

11	22110	6.1.10	06	Cross matching	ครั้ง	80	
12	23101	6.2.1	06	Whole Blood	ยูนิต	700	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
13	23201	6.3.1	06	Packed Red Cell	ยูนิต	480	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
14	23202	6.3.2	06	Leucocyte Poored PRC	ยูนิต	480	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
15	23401	6.5.1	06	Fresh Frozen Plasma	ยูนิต	370	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
16	23403	6.5.3	06	Aged Plasma	ยูนิต	400	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
17	23404	6.5.4	06	Cryoprecipitate	ยูนิต	370	รวมถุงบรรจุโลหิต การเตรียมส่วนประกอบของโลหิต การตรวจ คัดกรองโรคติดเชื้อ
18	30101	7.1.1.1	07	CBC (+ diff. + RBC morphology + plt count) by automation	ครั้ง	80	Complete blood count, Red blood cell, Platelet
19	30102	7.1.1.2	07	CBC (+ diff. + RBC morphology, platelet smear) - manual	ครั้ง	60	Complete blood count, Red blood cell
20	30104	7.1.1.4	07	Hct (Hematocrit)	ครั้ง	30	
21	30126	7.1.1.26	07	Malarial film	ครั้ง	40	
22	30201	7.1.2.1	07	PT (Prothombin Time)	ครั้ง	60	

23	30202	7.1.2.2	07	PTT (Partial Thromboplastin Time)	ครั้ง	60	
24	30204	7.1.2.4	07	VCT (Venous Cloting Time)	ครั้ง	30	
25	30208	7.1.2.8	07	D-dimer	ครั้ง	300	
26	31001	7.2.1.1	07	Urine Analysis	ครั้ง	50	
27	31101	7.2.1.11	07	Pregnancy test, urine	ครั้ง	100	
28	31201	7.2.2.1	07	Routine direct smear, stool	ครั้ง	30	
29	31203	7.2.2.3	07	Occult blood, stool	ครั้ง	30	
30	31301	7.2.3.1	07	Body fluid examination (Cell Count, Cell Diff)	ครั้ง	60	
31	31503	7.2.3.7	07	Tzank's smear (wright stain)	ครั้ง	80	
32	32001	7.3.1.1	07	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2) (ชนิดละ 20 บาท)	ครั้ง	80	
33	32002	7.3.1.2	07	Blood gas analysis	ครั้ง	130	
34	32003	7.3.1.3	07	Liver function test (AST,ALT,BIL(3),ALB,TP,ALP) +- GGT	ครั้ง	350	

35	32101	7.3.2.1	07	Osmolarity serum	ครั้ง	120	
36	32102	7.3.2.2	07	Sodium, blood	ครั้ง	20	
37	32103	7.3.2.3	07	Potassium, blood	ครั้ง	20	
38	32104	7.3.2.4	07	Chloride, blood	ครั้ง	20	
39	32105	7.3.2.5	07	Carbondioxide, blood	ครั้ง	20	
40	32106	7.3.2.6	07	Calcium, blood	ครั้ง	45	
41	32109	7.3.2.9	07	Phosphorus, blood	ครั้ง	50	
42	32201	7.3.3.1	07	Blood Urea Nitrogen (BUN)	ครั้ง	45	
43	32202	7.3.3.2	07	Creatinine, blood	ครั้ง	45	
44	32203	7.3.3.3	07	Glucose, blood	ครั้ง	40	
45	32207	7.3.3.7	07	Bilirubin, Direct, blood	ครั้ง	50	
46	32208	7.3.3.8	07	Bilirubin, Total, blood	ครั้ง	50	

47	32209	7.3.3.9	07	Bilirubin, Micro, blood	ครั้ง	60	
48	32303	7.3.4.3	07	Amylase (blood)	ครั้ง	100	
49	32304	7.3.4.4	07	CPK, blood	ครั้ง	90	Creatine phosphokinase
50	32305	7.3.4.5	07	CK-MB, blood	ครั้ง	120	Creatine kinase-MB
51	32307	7.3.4.7	07	Troponin I, blood	ครั้ง	260	
52	32308	7.3.4.8	07	Troponin T, blood (เฉพาะกรณีไม่มี การตรวจTroponin I, blood)	ครั้ง	380	
53	32310	7.3.4.10	07	SGOT (AST), blood	ครั้ง	50	Serum glutamic-oxaloacetic transaminase (Aspartate aminotransferase)
54	32311	7.3.4.11	07	SGPT (ALT), blood	ครั้ง	50	Serum glutamate pyruvate transaminase (Alanine transaminase)
55	32313	7.3.4.13	07	Lipase, blood	ครั้ง	250	
56	32402	7.3.5.2	07	Protein, Total, blood	ครั้ง	50	
57	32403	7.3.5.3	07	Albumin, blood	ครั้ง	50	
58	32603	7.3.7.3	07	Cortisol, blood	ครั้ง	270	

59	32608	7.3.7.8	07	Thyroid hormone - TSH (Thyroid Stimulating Hormone), blood	ครั้ง	200	
60	32610	7.3.7.10	07	Thyroid hormone - Free T4 (Free Thyroxine), blood	ครั้ง	200	
61	32612	7.3.7.12	07	Thyroid hormone - Free T3 (Free Tri - iodothyroxine), blood	ครั้ง	200	
62	33101	7.3.8.6	07	Carbamazepine (Tegretol), blood	ครั้ง	240	
63	33102	7.3.8.7	07	Phenobarbital, blood	ครั้ง	200	
64	33103	7.3.8.8	07	Phenytoin (Dilantin), blood	ครั้ง	250	
65	33104	7.3.8.9	07	Valproic acid/Sodium valproate (Depakin), blood	ครั้ง	250	
66	33107	7.3.8.12	07	Acetaminophen, blood	ครั้ง	300	
67	33108	7.3.8.13	07	Salicylate, blood	ครั้ง	300	
68	33301	7.3.8.19	07	Theophylline, blood	ครั้ง	250	
69	33302	7.3.8.20	07	Digoxin, blood	ครั้ง	200	
70	33505	7.3.9.5	07	Lead	ครั้ง	200	

71	33507+	7.3.9.7.1	07	Arsenic	ครั้ง	200	
72	33601	7.3.9.10	07	Carboxyhemoglobin	ครั้ง	250	
73	33610	7.3.9.19	07	Ethyl alcohol (Ethanol)	ครั้ง	140	
74	33614	7.3.9.23	07	Isopropanol	ครั้ง	250	
75	33619	7.3.9.28	07	Methanol / Ethylene Glycol (เพิ่ม)	ครั้ง	250	
76	33622	7.3.9.31	07	Paraquat	ครั้ง	250	
77	34103	7.3.10.6	07	Protein, urine (Random)	ครั้ง	30	
78	34205	7.3.10.23	07	Amphetamine, urine	ครั้ง	300	
79	34206	7.3.10.24	07	Cannabis, urine	ครั้ง	300	
80	34207	7.3.10.25	07	Cocaine, urine	ครั้ง	300	
81	34301	7.3.11.1	07	Protein, body fluid	ครั้ง	70	
82	34302	7.3.11.2	07	Sugar, body fluid	ครั้ง	70	

83	35001	7.4.1	07	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain)	ครั้ง	60	
84	35002	7.4.2	07	Gram stain	ครั้ง	60	
85	35003	7.4.3	07	Indian ink preparation	ครั้ง	40	
86	35004	7.4.4	07	KOH preparation	ครั้ง	40	Potassium hydroxide
87	35101	7.4.5	07	Culture - Routine culture	ครั้ง	110	
88	35108	7.4.12	07	Sensitivity test	ครั้ง	130	
89	36003	7.5.1.3	07	VDRL (RPR)	ครั้ง	50	Venereal disease research laboratory, Rapid plasma reagin
90	36017	7.5.1.17	07	C. defficile toxin A	ครั้ง	500	Clostridium defficile
91	36311	7.5.4.5	07	HBc-Ab - ELISA, MEIA, ECLIA	ครั้ง	230	Hepatitis B Core Antibody, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, Micro enzyme immunoassay,
92	36319	7.5.4.13	07	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - ELISA, MEIA, ECLIA	ครั้ง	130	Hepatitis B Surface Antigen, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, Micro enzyme immunoassay,
93	36331	7.5.4.19	07	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - ELISA, MEIA, ECLIA	ครั้ง	300	Hepatitis C virus Antibody, Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, Micro enzyme immunoassay,
94	36350	7.5.4.22	07	HIV-Ab (screening) - Rapid	ครั้ง	250	Human Immunodeficiency Virus Antibody

95	36352	7.5.4.24	07	HIV-Ab (confirm) Western blot	ครั้ง	1,000	Human Immunodeficiency Virus Antibody
96	37303	7.5.7.3	07	Beta-HCG	ครั้ง	270	Human Chorionic Gonadotropin
97	38201	7.7.2.1	07	Biopsy, ชิ้นเนื้อ ขนาดไม่เกิน 2 ซม.	ครั้ง	300	
98	38403	7.7.4.3	07	เซลล์จากการดูดด้วยเข็มเล็ก (Fine needle aspiration)	ครั้ง	200	
99	41001	8.1.1	08	ภาพถ่ายเอ็กซเรย์ทั่วไป	film	130	
100	41002	8.1.2	08	Mobile X-Rays	film	270	
101	41101	8.1.3	08	TM joint	film	130	Temporomandibular
102	41201	8.1.4	08	Panoramic/Cephalometry	film	300	
103	43001	8.3.1	08	US Portable	ครั้ง	1,000	Ultrasound
104	43004	8.3.4	08	US small part	ครั้ง	600	Ultrasound
105	43401	8.3.6	08	US Doppler artery or vein	ครั้ง	900	Ultrasound
106	43501	8.3.7	08	US upper/lower	ครั้ง	600	Ultrasound

107	43601	8.3.9	08	US endovaginal or endorectal probe	ครั้ง	800	Ultrasound
108	44101	8.4.6	08	CT Brain NC	ครั้ง	3,000	Computerised tomography, Non contrast
109	44102	8.4.7	08	CT Brain with CM	ครั้ง	4,000	Computerised tomography, Contrast media
110	44105	8.4.10	08	CT Spine 1 part	ครั้ง	3,500	Computerised tomography
111	44301	8.4.21	08	CT Chest/lung CM (เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้ HRCT)	ครั้ง	5,000	Computerised tomography, Contrast media
112	44302	8.4.22	08	High resolution CT scan of lung	ครั้ง	4,000	Computerised tomography
113	44402	8.4.24	08	CTA Whole aorta	ครั้ง	11,200	Computed Tomography Angiography
114	44403	8.4.25	08	CTA 1 part/abd.aorta	ครั้ง	6,200	Computed Tomography Angiography
115	44501	8.4.26	08	CT Upper abdomen CM	ครั้ง	5,000	Computerised tomography, Contrast media
116	44502	8.4.27	08	CT Lower abdomen CM	ครั้ง	5,000	Computerised tomography, Contrast media
117	44901	8.4.31	08	Using Nonionic CM add	50 ml	750	Contrast media
118	51310	9.3.1	09	Lung Function Test - Spirometry (Peak flow)	ครั้ง	30	

119	51410	9.4.1	09	ECG (Electrocardiography)	ครั้ง	200	รวม red dot
120	51411	9.4.2	09	Stress Test Electrocardiography	ครั้ง	1,500	
121	51420	9.4.4	09	Echo-Transthoracic + color + Doppler	ครั้ง	2,000	
122	51422	9.4.6	09	Transesophageal Echocardiogram	ครั้ง	2,000	
123	52320	10.3.6	10	ค่าออกซิเจน	<8 ชม.	160	รวมสายให้ออกซิเจน Canular หรือ Mask หรือ T-tube และอุปกรณ์
124	52410	10.4.1	10	EKG monitor (มอบคณะทำงานกำหนดข้อบ่งชี้)	วัน	300	Electrocardiogram, รวม Red dot
125	52440	10.4.7	10	NIBP monitor (มอบคณะทำงานกำหนดข้อบ่งชี้)	วัน	100	Noninvasive Blood Pressure
126	52441	10.4.8	10	O2 sat monitor (มอบคณะทำงานกำหนดข้อบ่งชี้)	วัน	100	Oxygen saturation
127	52611	10.6.2	10	Continuous electronic fetal monitoring (มอบคณะทำงานกำหนดข้อบ่งชี้)	วัน	200	
128	52910	10.8.1	10	การใช้เครื่องควบคุมสารน้ำ (Infusion pump) (มอบคณะทำงานกำหนดข้อบ่งชี้)	วัน	180	รวม Set infusion pump
129	70110	11.0.1	11	บริการวางยาสลบแบบทั่วไป (GA) ชั่วโมงแรก	ชั่วโมง	900	General anesthesia
130	70120	11.0.3	11	บริการวางยาสลบทางเส้นเลือด (IVA) ต่อชั่วโมง	ชั่วโมง	800	Intravenous anesthesia

131	70130	11.0.4	11	บริการวางยาสลบเฉพาะแห่ง (RA) ต่อชั่วโมง	ชั่วโมง	700	Regional anesthesia รวมเข็มแทง เซน เข็ม Spinal block ไม่รวมค่ายา
132	70140	11.0.5	11	บริการฉีดยาเฉพาะที่ โดยมีการติดตามทางวิสัญญีวิทยา (LA with MAC) ต่อครั้ง	ครั้ง	500	Local anesthesia with Monitor anesthetic care
133	71210	11.3.1	11	Remove eye FB	ครั้ง	70	Foreign body
134	71211	11.3.2	11	I & D ทางตา/ข้าง	ครั้ง	90	Incision and drainage
135	71220	11.3.3	11	การขยายม่านตาและดูดจอประสาทตา	ครั้ง	50	
136	71230	11.3.4	11	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากหู	ครั้ง	100	
137	71240	11.3.5	11	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากจมูก	ครั้ง	120	ไม่รวม Fiber optic
138	71241	11.3.6	11	Nasal packing, anterior	ครั้ง	120	
139	71260	11.3.9	11	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากคอ	ครั้ง	120	ไม่รวม Fiber optic
140	71271	11.3.11	11	Direct laryngoscopy with remove FB	ครั้ง	1,400	Foreign body
141	71340	11.4.9	11	เจาะปอด (Diagnostic thoracocentesis)	ครั้ง	200	
142	71510	11.6.1	11	เจาะท้องเอาน้ำออก (Abdominal Paracentesis)	ครั้ง	200	

143	71531	11.6.6	11	Esophagoscopy with remove FB	ครั้ง	1,400	Foreign body, เป็นกล้องตรวจ VDO, ไม่รวมค่าดมยา
144	71540	11.6.8	11	Gastroduodenoscopy	ครั้ง	1,300	เป็นกล้องตรวจ VDO, ไม่รวมค่าดมยา
145	71550	11.6.14	11	การส่องตรวจทวารหนัก (Proctoscopy)	ครั้ง	40	
146	71552	11.6.16	11	Banding Hemorrhoid	ครั้ง	250	
147	71673	11.8.11	11	ผ่าฝีที่ปากช่องคลอด/Incision and drain of Bartholin abscess	ครั้ง	300	
148	71710	11.9.1	11	เจาะน้ำออกจากข้อ	ครั้ง	150	
149	71711	11.9.2	11	การฉีดยาเข้าข้อ	ครั้ง	120	
150	71830	11.10.6	11	เย็บแผลทั่วไป	ครั้ง	350	รวมชุดเย็บ เข็ม ด้ายไหมเย็บ 1 เส้น ยาชา (ไม่รวมไหมชนิดพิเศษ)
151	71831	11.10.7	11	ถอดเล็บ	ครั้ง	300	รวมชุดเย็บ เข็ม ด้ายไหมเย็บ 1 เส้น ยาชา (ไม่รวมไหมชนิดพิเศษ)
152	71834	11.10.10	11	ผ่าฝี	ครั้ง	300	รวมชุดเย็บ เข็ม ด้ายไหมเย็บ 1 เส้น ยาชา (ไม่รวมไหมชนิดพิเศษ)
153	55020	12.1.4	12	ค่าบริการผู้ป่วยนอก ในเวลาราชการ	วัน	50	รวมบริการพื้นฐานทั้งหมด ตั้งแต่ทำบัตร พบแพทย์และรับยา ค่าบริการนี้มีให้เบิกกรณีที่มีการนัดมาทำหัตถการต่างๆ เช่น
154	55021	12.1.5	12	ค่าบริการผู้ป่วยนอก นอกเวลาราชการ	วัน	50	รวมบริการพื้นฐานทั้งหมด ตั้งแต่ทำบัตร พบแพทย์และรับยา ค่าบริการนี้มีให้เบิกกรณีที่มีการนัดมาทำหัตถการต่างๆ เช่น

155	55210	12.2.1	12	การล้างตา/ล้าง (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	ครั้ง	70	ไม่สามารถคิดในผู้ป่วยใน เพราะรวมในค่าบริการพยาบาลทั่วไป
156	55310	12.3.1	12	การช่วยทางเดินหายใจให้โล่ง (Clear air way) (เฉพาะผู้ป่วยนอกหรือฉุกเฉิน)	ครั้ง (visit)	80	รวม Airway
157	55311	12.3.2	12	การดูดเสมหะจากท่อหลอดลม (เฉพาะผู้ป่วยนอกหรือฉุกเฉิน)	ครั้ง (visit)	50	รวมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เช่น O2, ถังมือ เป็นต้น แต่ไม่รวมสาย Suction
158	55320	12.3.3	12	การพ่นยาขยายหลอดลม (เฉพาะผู้ป่วยนอกหรือฉุกเฉิน)	ครั้ง (visit)	50	รวมทุกอย่าง เช่น Syringe, Needle, O2, NSS, ไม่รวมยา
159	55512	12.4.3	12	การล้างกระเพาะอาหาร	ครั้ง	220	รวมน้ำเกลือที่ใช้ล้างด้วย 3-7 ลิตร
160	55520	12.4.4	12	การตรวจทางทวารหนัก	ครั้ง	60	รวมวัสดุ
161	55610	12.5.1	12	การสวนปัสสาวะทั้ง	ครั้ง	90	รวมสายสวนและน้ำยา
162	55611	12.5.2	12	การสวนปัสสาวะคาสาย	ครั้ง	90	ไม่รวมสายสวนและถุง
163	55620	12.5.4	12	การตรวจภายใน	ครั้ง	100	รวมน้ำยา ถังมือ
164	55810	12.6.1	12	การทำแผลแห้ง/แผลเย็บ (ให้เฉพาะครั้งแรก)	แผล	70	รวม Set น้ำยา พลัสเตอร์ กอส และสำลี ที่อยู่ในชุด อย่างละ 5-7 ชิ้น
165	55811	12.6.2	12	การทำแผลเปิด/ติดเชื้อ (ให้เฉพาะครั้งแรก)	แผล	140	รวมเพิ่ม Top dressing 3-7 ชิ้น Sterile glove, Syringe
166	55812	12.6.3	12	การทำแผลเปิดขนาดใหญ่ (>15 นาที่)	แผล	270	รวมเพิ่ม Top dressing 8-12 ชิ้น Sterile glove, Syringe

167	55820	12.6.4	12	การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	ครั้ง	100	รวม IV set, T-way, extension, IV catheter ไม่รวมสารน้ำ
168	55822	12.6.6	12	การฉีดยา IV (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	20	รวมเข็ม และ Syringe, Intravenous
169	55823	12.6.7	12	การฉีดยา IM (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	20	รวมเข็ม และ Syringe Intramuscular
170	55824	12.6.8	12	การฉีดยาใต้ผิวหนัง (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	20	รวมเข็ม และ Syringe
171	62205	13.1.2.5	13	Debridement and Suturing แผลในช่องปาก	ครั้ง	250	
172	62506	13.1.5.6	13	Special procedure for Stop Bleeding (packing with Avogel, gel foam in bleeding disorder)	ครั้ง	150	
173	62112	13.5.4	13	Tooth Reimplantation and/or Stabilization of Accidentally Avulsed	ซี่	400	เบิกเพิ่มได้เฉพาะการเจ็บป่วยที่เกิดจากกระตุกใบหน้าหัก
174	71011	11.1.1	11	การฟื้นคืนชีพ	ครั้ง	900	รวมการใช้เครื่อง Defibrillation ไม่รวมยา และ ET tube

บัญชีรายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมประเภทผู้ป่วยนอก สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ที่	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	unit	ราคา	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
1	3005	3.0.5 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วย ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม	อันละ	1,000	เป็นโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม กลวง โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง	ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้ หายใจได้ ที่ต้องใช้ระยะยาว
2	8301	8.3.1 เสื้อพยุงคอ (Collar) ชนิดอ่อน	ชุดละ	250		
3	8302	8.3.2 เสื้อพยุงคอ (Collar) แข็ง	ชุดละ	250		
4	8307	8.3.7 เสื้อพยุงระดับเอว(Lumbosacral support)	ชุดละ	1,000		
5	8602	8.6.2 สายคล้องแขน (Arm sling)	อันละ	150		
6	8611	8.6.11 อุปกรณ์พยุงข้อมือหรือนิ้ว	ข้างละ	600		
7	8705	8.7.5 ไม้ค้ำยัน	คู่ละ	250		

บัญชีรายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมประเภทผู้ป่วยใน สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
1	1001	1.0.1 กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)	CSSSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate 1 ของ และ solution 1 ขวด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป
2	1002	1.0.2 ลวดยึดกระโหลกแบบไทตาเนียม (Titanium wire)	CS	เส้นละ	200	ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทตาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระโหลกศีรษะ	ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด
3	1003	1.0.3 เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)	CSSSUC	แผ่นละ	9,000	ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ	ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลังในส่วนที่บวมจนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้
4	1101	1.1.1 ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	4,500	ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วยท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำ และท่อต่อเชื่อม	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง
5	1102	1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)	CSSSUC	ชุดละ	8,100	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักทดสอบ และสายต่อภายในช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector)	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)
6	1103	1.1.3 ชุดวัดความดันภายในกระโหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system)	CS	ชุดละ	18,000	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง
7	1104	1.1.4 คีมหนีบลอดเลือดโป่งพองในช่องกระโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	CSSSUC	อันละ	6,700	ลักษณะ เป็นคีมหนีบลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติโดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป	ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง
8	1105	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)	CS	อันละ	8,100	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกักทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่ช่องท้อง รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย	ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
9	2001	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบ็กได้ครั้งเดียว)	CSSSUC	ข้างละ	1,000	ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิดเช่น พลาสติก อคริลิก	ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ
10	2002	2.0.2 วัสดุใส่หนูนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน	CSSSUC	อันละ	200	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ข้อบ่งชี้ ใช้หนูนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก
11	2003	2.0.3 วัสดุใส่หนูนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)	CSUC	อันละ	13,500	ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ข้อบ่งชี้ ใช้หนูนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก
12	2004	2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	CSUC	อันละ	2,000	ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก
13	2005	2.0.5 กระดาษตาเทียม (Corneal prosthesis)	CSSSUC	อันละ	15,000	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น
14	2006	2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	CSSSUC-DiffRate	อันละ	2,800	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา
15	2007	2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)	CSSSUC-DiffRate	อันละ	700	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นมีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา
16	2101	2.1.1 วัสดุที่ใช้หนูนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)	CSUC	อันละ	2,700	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ ใช้หนูนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่ เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรค หนองตาตึก
17	2102	2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)	CSUC	หลอดละ	6,400	ลักษณะ เป็นของเหลวมีความหนาแน่นสูง	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา
18	2103	2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)	CSUC	หลอดละ	5,400	ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา
19	2104	2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)	CSUC	ครั้งละ	500	ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน	ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
20	2105	2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)	CS	อันละ	13,500	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อぶตา โดยมีลิ้นปิดเปิดควบคุมความดันตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้
21	2106	2.1.6 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device)	CS	อันละ	10,000	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อぶตา ไม่มีลิ้นปิดเปิดควบคุมความดันตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้
22	2107	2.1.7 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, single plate glaucoma shunt device)	CS	อันละ	10,800	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อぶตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้
23	2108	2.1.8 เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biotissue)	CS	ชิ้นละ	600	ลักษณะ เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่นเนื้อเยื่อถุงหุ้มรก (Amniotic membrane) เนื้อเยื่อหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata) เยื่อหุ้มสมอง (Dura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น	ข้อบ่งชี้ ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา
24	2109	2.1.9 วัสดุสำหรับใส่แก้ไขทางเดินท่อน้ำตา (Lacrimal tube)	CS	อันละ	500	ลักษณะ ใส่ในรายท่อน้ำตาตันหรืออักเสบ	ข้อบ่งชี้ เป็นวัสดุสังเคราะห์ เช่น ซิลิโคน ใส่ในรายผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตีตัน หรืออักเสบ
25	2110	2.1.10 วัสดุที่อุดท่อน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)	CS	ชิ้นละ	1,800	ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูปร่างแล้วแต่การออกแบบ ใช้ใส่ในท่อน้ำตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล
26	2111	2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)	CS	อันละ	2,200	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์มีลักษณะเป็นรูปร่างกลม	ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต้อกระจกแล้วมีปัญหา
27	2112	2.1.12 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors)	CS	อันละ	2,700	ลักษณะ เป็นกรรไกรขนาดเล็ก	ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังผืดน้ำวุ้นลูกตา หรือพังผืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด
28	2113	2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreotomy set)	CSUC	ชุดละ	9,000	ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
29	2114	2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)	CS	อันละ	300	ลักษณะ เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น Slit knife, Crescent knife, Microvitrector blade	ข้อบ่งชี้ ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจกตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)
30	2115	2.1.15 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine)	CSUC	ชุดละ	5,400	ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา
31	2401	2.4.1 กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น	CSSUC	ชิ้นละ	2,700	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง	ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)
32	2402	2.4.2 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)	CSUC	ชิ้นละ	4,500	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ลักษณะคล้ายร่ม	ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน
33	2403	2.4.3 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)	CSUC	ชิ้นละ	4,500	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์	ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน
34	2404	2.4.4 ใบหูเทียม	CSUC	ข้างละ	10,800	ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่มีหูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้
35	2405	2.4.5 ชุดประสาทหูเทียม (Cochlear implant)/ชุดประสาทหูเทียมชนิดฝังที่ก้านสมอง (Brainstem implant)	CS	ชุดละ	850,000	เป็นชุดอุปกรณ์ที่ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ 1. ส่วนที่อยู่ในร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ เช่น ตัวรับสัญญาณ (Receiver) และ ขั้วไฟฟ้า (Electrode array) 2. ส่วนที่อยู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย อุปกรณ์สำคัญ คือ เครื่องแปลงสัญญาณ (signal processor) ซึ่งอาจเป็นชนิด	หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกชุดประสาทหูเทียม 1. การผ่าตัดฝังประสาทหูเทียม หรือฝังประสาทหูเทียมชนิดฝังก้านสมอง ผู้ป่วยแต่ละรายสามารถเบิกได้คนละ 1 ข้างต่อชุดเท่านั้น 2. ใบรับรองของแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดจะต้องระบุข้อบ่งชี้ครบทุกข้อ พร้อมทั้งหลักฐานการตรวจจาก
36	2503	2.5.3 ท่อใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube)	CS	ชิ้นละ	900	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก
37	2601	2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดกาว	CSUC	ชิ้นละ	9,000	ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกช่องจมูก	ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูกและแก้ไขความพิการ ผิดรูป
38	2701	2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve)	CSUC	อันละ	2,400	ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอกกล่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
39	2704	2.7.4 เพดานเทียม Obturator	UC	ชิ้นละ			
40	3001	3.0.1 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	CS	อันละ	100		
41	3002	3.0.2 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	CS	อันละ	200		
42	3003	3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	CSUC	อันละ	1,900	ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง โค้งงอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก	ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ
43	3004	3.0.4 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก มีลิ้นบังคับ	CS	อันละ	2,400	ลักษณะ มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube)	ข้อบ่งชี้ มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว
44	3006	3.0.6 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน	CS	อันละ	2,400	ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำด้วยซิลิโคน โค้งงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้เป็นระยะยาว
45	3007	3.0.7 T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก	CS	อันละ	400	ลักษณะ ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis
46	3008	3.0.8 T Tube ทำจากซิลิโคน	CS	อันละ	2,100	ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน
47	3009	3.0.9 โครงค้ำสำหรับหลอดคอ รูปตัว T (Tracheal T-tube)	CS	ชิ้นละ	4,000	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคนรูปตัว T สำหรับค้ำหลอดคอ มีรูเปิดที่ช่องต่อ	ข้อบ่งชี้ หลอดคอตีบ จากภาวะต่าง ๆ เพื่อให้สามารถหายใจได้ทางคอและทางกล่องเสียง ใช้ค้ำยันหลังผ่าตัดหลอดคอ หรือ ถ่างขยายหลอดคอ อายุการใช้งาน ตลอดไป
48	3010	3.0.10 โครงค้ำสำหรับกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น (Laryngotracheal stent)	CS	ชิ้นละ	4,000	ลักษณะ เป็นรูปตรงตัน เข้ากับรูปกล่องเสียง และหลอดคอส่วนต้น	ข้อบ่งชี้ ใช้ค้ำยันบริเวณกล่องเสียงและหลอดคอส่วนต้น ภายหลังผ่าตัด แก้ไขในผู้ป่วยที่มีกล่องเสียงหรือหลอดคอส่วนต้น ตีบตัน อายุการใช้ ตลอดไป

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
49	3011	3.0.11 ท่อค้ำยันหลอดคอและหลอดลมใหญ่ (Tracheo-bronchial stent)	CS	ชิ้นละ	80,000	ลักษณะ รูปร่างเหมือนหลอดคอและหลอดลมใหญ่ ทำด้วยซิลิโคนและโครมโลหะ และสามารถถ่างออกได้ ใช้ค้ำยันหลอดคอและหลอดลมใหญ่	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดคอบริเวณทรวงอกและหลอดลมใหญ่ตีบ ที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้ อายุการใช้ ตลอดไป
50	3012	3.0.12 เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า (Continuous Positive Airway Pressure - CPAP)	CS	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นเครื่องเพิ่มความดันอากาศในทางเดินหายใจ เพื่อให้ความดันอากาศในทางเดินหายใจเป็นบวกตลอดเวลา สามารถปรับแรงดันได้ ใช้ร่วมกับหน้ากากครอบจมูก แต่ละชุดประกอบด้วยตัวเครื่อง หน้ากาก ท่อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วนพร้อมใช้งานได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับที่รักษาด้วยวิธีอื่นๆแล้วไม่ได้ผล และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดที่ไม่ซับซ้อน หรือผ่าตัดแล้วไม่ได้ผล ทั้งนี้ผู้ป่วยต้องมีระดับความรุนแรงของภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ ซึ่งดูจาก Apnea-hypopnea Index
51	3101	3.1.1 ท่อระบายช่องอก (intercostals drainage tube)	CS	อันละ	300	ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกปลอดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือก๊าซในช่องปอด และจำเป็นต้องดูดหรือระบายออกแบบต่อเนื่อง
52	4001	4.0.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	CSSSUC	อันละ	29,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
53	4002	4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 1 แผ่น ปิด - เปิด	CSSSUC	อันละ	34,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
54	4003	4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด - เปิด	CSSSUC	อันละ	33,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
55	4004	4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	CSSSUC	อันละ	48,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
56	4005	4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	CSUC	อันละ	55,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
57	4006	4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	CSUC	อันละ	65,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
58	4007	4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	CSSSUC	อันละ	57,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
59	4008	4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	CSUC	อันละ	18,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
60	4009	4.0.9 ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	CSUC	แผ่นละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
61	4010	4.0.10 ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	CSUC	แผ่นละ	3,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
62	4011	4.0.11 เยื่อหัวใจทำจากวัว	CS	แผ่น ละ	11,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม
63	4012	4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	CSSSUC	เส้นละ	12,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง
64	4013	4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	CSSSUC	เส้นละ	15,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง
65	4014	4.0.14 หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	CSSSUC	เส้นละ	17,000		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง
66	4015	4.0.15 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	CS	ชม.ละ	500		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน
67	4016	4.0.16 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	CSUC	ชม.ละ	600		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน
68	4017	4.0.17 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	CS	เส้นละ	2,800		รายการ 4.0.17- 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว
69	4018	4.0.18 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	CS	เส้นละ	15,000		รายการ 4.0.17- 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
70	4019	4.0.19 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)	CSUC	ชิ้นละ	25,000		ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective endocarditis) 2. ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้ 3. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่ไม่มีลิ้นหัวใจ
71	4020	4.0.20 เส้นเลือดชนิดเนื้อเยื่อโฮโมกราฟ (Homograft conduit)	CS	ชิ้นละ	25,000		ข้อบ่งชี้ 1. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของเส้นเลือดเอออร์ตา 2. ผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดเอออร์ติกโป่งพองจากการติดเชื้อ (Mycotic aortic aneurysm) 3. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องสร้างเสริมขยายเส้นเลือดแดงใหญ่ที่ออกจากหัวใจ
72	4101	4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	CSSSUC	ชุดละ	9,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
73	4102	4.1.2 ชุดสายยางประกอบกรไลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	CSUC	ชุดละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
74	4103	4.1.3 อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	CSUC	อันละ	3,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
75	4104	4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	CSUC	อันละ	1,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
76	4105	4.1.5 ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)	CS	อันละ	1,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
77	4106	4.1.6 ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous cannulae)	CS	อันละ	1,700		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
78	4107	4.1.7 ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษา สภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	CSUC	ชุดละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
79	4108	4.1.8 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อ หัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	CSUC	อันละ	1,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
80	4109	4.1.9 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อ หัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	CSUC	อันละ	3,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
81	4110	4.1.10 อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
82	4111	4.1.11 อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะ ผ่าตัด (Vent)	CS	อันละ	700		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
83	4112	4.1.12 อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลาย ส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator) ชนิด สำหรับผู้ใหญ่	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
84	4113	4.1.13 แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)	CS	อันละ	8,200		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
85	4114	4.1.14 ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)	CS	อันละ	1,600		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด
86	4201	4.2.1 อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดง ผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)	CS	อันละ	800		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
87	4202	4.2.2 ที่เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch) (ผ่าตัด On pump)	CS	อันละ	1,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการ ผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
88	4203	4.2.3 อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer) (ผ่าตัด Off pump)	CS	ชุดละ	45,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
89	4204	4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower) (ผ่าตัด Off pump)	CS	ชุดละ	2,200		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
90	4205	4.2.5 ท่อนำเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt) (ผ่าตัด Off pump)	CS	อันละ	2,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
91	4206	4.2.6 อุปกรณ์ยกหัวใจ (Suction cup) (ผ่าตัด Off pump)	CS	ชุดละ	15,000		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ(Coronary artery bypass graft)
92	4301	4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
93	4302	4.3.2 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
94	4303	4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน(Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon) สำหรับการรักษาที่เกิดขึ้นตั้งแต่ 2 สค 53)	CSUC	ชุดละ	10,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
95	4304	4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด Coronary stent (ใช้กับผ. ที่จำหน่ายตั้งแต่ 1 ธ.ค. 2552)	UC	ชุดละ		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
96	4305	4.3.19 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent) (ใช้กับผ. ที่รับเข้ารักษาตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)***ในUCแบ่งรหัสเป็น 4305a,4305b	CSUC-DiffRate	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
97	4306	4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft)	CSUC	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
98	4307	4.3.7 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอากาเพอร์ (Rotational atherectomy burr catheter)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอากาเพอร์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบโค
99	4308	4.3.8 เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอากาเพอร์ (Rotational atherectomy advancer)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอากาเพอร์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบโค
100	4309	4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ สายสวนที่มีบอลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบโค
101	4310	4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter)	CSUC	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบโค

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
102	4311	4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
103	4312	4.3.12 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อน ไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี และหลอดเลือดแดงส่วนปลายในกรณีที่มีลิ่มเลือดมีปริมาณมาก	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
104	4313	4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)	CSUC	ชุดละ	40,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
105	4314	4.3.14 สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	CSUC	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
106	4315	4.3.15 สายลวดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary doppler flow wire)	CS	ชุดละ	30,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
107	4316	4.3.16 สายสวนหลอดเลือดคอกเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดคอกเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้
108	4317	4.3.17 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะ (ใช้กับผ.ป. ที่รับเข้ารักษาตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)	CS	ชุดละ	10,000	เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ส่วนปลาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะ (Stainless Steel)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.18 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดตีบและมีความจำเป็นต้องขยาย ดังข้อ 1- 3 ข้างล่างโดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม และข้อบ่งชี้เพิ่มเติมที่มีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย (รายละเอียด
109	4318	4.3.18 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ชนิดทำจากโลหะผสม (ใช้กับผ.ป. ที่รับเข้ารักษาตั้งแต่ 16 ม.ค. 54)	CS	ชุดละ	18,000	เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ส่วนปลาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ผลิตจากวัสดุที่ทำมาจากโลหะผสม (Cobalt Chromium, Platinum Chromium)	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 4.3.17

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
110	4401	4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดันหรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์เช่น NIH, Pigtail catheter	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
111	4402	4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
112	4403	4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจบร็อกเคนโบร (Brocken brough needle)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ ผ่านผนังกันห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
113	4404	4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan ganz catheter)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
114	4405	4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอดเช่น Berman catheter และ Balloon wedge catheter	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
115	4406	4.4.6 สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire)	CSUC	ชุดละ	500	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
116	4407	4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter)	CSUC	ชุดละ	1,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับการตรวจโดยการสวนหัวใจ
117	4408	4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Valvuloplasty balloon)	CSUC	ชุดละ	25,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ
118	4409	4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินนูเอ้ (Inoue balloon)	CSUC	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินนูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ
119	4410	4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator)	CSUC	ชุดละ	280,000	ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เบิกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้นและให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย
120	4411	4.4.11 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization)	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA
121	4412	4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system)	CSUC	ชุดละ	8,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดชนิดปลดได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA
122	4413	4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคีบ (Biotome for controlled release of coil)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดชนิดปากคีบข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	
123	4414	4.4.14 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่ว ชนิดร่ม (Umbrella)	CS	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นร่มและชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังหัวใจหรือหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน
124	4415	4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเดรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)	CSUC	ชุดละ	85,000	ลักษณะ เป็นวัสดุใช้สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเดรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
125	4416	4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเดรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occluder)	CSUC	ชุดละ	19,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเดรียมชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน
126	4417	4.4.17 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)	CSUC	ชุดละ	35,000	ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกินและรูรั่วชนิดอื่นได้	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA
127	4418	4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for Amplatzer duct occluder)	CSUC	ชุดละ	19,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดชนิดแอมพลาสเซอร์	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA
128	4419	4.4.19 ตะแกรงกรงล้มหลอดเลือดค้ำใหญ่ (IVC Interruption device) (เริ่มใช้ตั้งแต่ 11/05/2550)	CSUC	ชุดละ	40,000	ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ่มเลือดในหลอดเลือดค้ำใหญ่	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดค้ำส่วนปลาย
129	4420	4.4.20 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเดรียม (Balloon atrial septostomy catheter)	CSUC	ชุดละ	6,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเดรียม	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจ
130	4421	4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด
131	4422	4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค	ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ
132	4423	4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
133	4424	4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter)	CSSSUC	ชุดละ	28,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า ประกอบด้วยบอลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซซีเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล
134	4501	4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง ห้องเดียว	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradyarrhythmia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติ หรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลว
135	4502	4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)	CSSSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอผังไว้ได้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียว สามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradyarrhythmia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติ หรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุยืนยามีกิจกรรมการทำงานมาก
136	4503	4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	80,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอผังไว้ได้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradyarrhythmia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติ หรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อนหรือ Hypertrophic cardiomyopathy

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
137	4504	4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	90,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอถึงได้มีอย่างน้อยอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradyarrhythmia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3
138	4505	4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	CSSSUC-DiffRate	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน	ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) ต้องการการรักษาด้วยยาอยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy)
139	4506	4.5.6 เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator)	CSUC	ชุดละ	200,000	ลักษณะ เป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้ 2. เป็นผู้รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดปกติของหัวใจ ชนิดร้ายแรง ๓. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดปกติชนิดร้ายแรง เช่นเคยเป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ ห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF< ๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome
140	4507	4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร	CSUC	ชุดละ	15,000	ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1
141	4508	4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ชั่วคราว	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัดชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉินเพื่อการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรต่อไป

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
142	4509	4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead)	CSUC	ชุดละ	70,000	ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน(Resynchronization pacemaker)	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.5
143	4510	4.5.10 สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.6
144	4511	4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode)	CSUC	ชุดละ	3,000	ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับ เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน
145	4601	4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter)	CSUC	ชุดละ	16,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ(Cardiac electrophysiologic study)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสลับชุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต ข้อบ่งชี้ 1. Syncope or near syncope of unknown etiology 2. Arrhythmia induction
146	4602	4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)	CSUC	ชุดละ	28,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 -10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสลับชุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
147	4603	4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่รักษายากเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)หรือเต้นสลับชุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
148	4604	4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาศก์ (LASSO catheter)	CSUC	ชุดละ	60,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสลับ (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต
149	4605	4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1
150	4701	4.7.1 สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath)	CSUC	ชุดละ	1,000	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า - ออกจากร่างกาย	
151	4702	4.7.2 อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device)	CSUC	ชุดละ	9,000	ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ	ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการทำหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง) ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงได้หลังการกีดห้ามเลือดแบบธรรมดา
152	4703	4.7.3 ท่อนำสายสวนหัวใจชนิด 3 รู (Triple lumen guide insertion kit)	CS	ชุดละ	5,900	ลักษณะ เป็นท่อผ่านผิวหนังเพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะพร้อมกันสามเส้น	ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1
153	4704	4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)	CSUC	ชุดละ	7,000	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน
154	4705	4.7.5 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด	ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน
155	4801	4.8.1 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)	CSUC	ชุดละ	20,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
156	4802	4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)	CSUC	ชุดละ	50,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
157	4803	4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)	CSUC	ชุดละ	100,000	ลักษณะ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
158	4804	4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)	CSUC	ชุดละ	280,000	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา	ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน
159	4805	4.8.5 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือด	CS	เส้นละ	1,200	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด
160	4806	4.8.6 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด	CS	เส้นละ	1,600	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด
161	4901	4.9.1 ชุดให้สารละลายอาหารทางหลอดเลือด (Hyperalimentation)	CS	ชุดละ	300		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ หรือรับได้ไม่เพียงพอและมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารหลายชนิดทางหลอดเลือด
162	4902	4.9.2 สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวกัน (Double lumen catheter)	CS	เส้นละ	8,400		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด เช่น Hemodialysis, Plasmapheresis
163	4903	4.9.3 ชุดให้สารละลายพร้อมสายซิลิโคน (Subcutaneous port)	CS	ชุดละ	9,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่จำเป็นต้องได้รับยาเคมีบำบัดทางหลอดเลือดระยะยาว (3 เดือนขึ้นไป) ที่ไม่สามารถให้ยาทางหลอดเลือดโดยวิธีปกติได้
164	5101	5.1.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว	CSUC	เส้นละ	300	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเคื่องต่อจมน้อย	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคาสายไว้นานเกิน 1 เดือน
165	5102	5.1.2 ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวหนังหน้าท้อง (Gastrostomy tube)	CS	เส้นละ	300	ลักษณะ เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูเปิดระหว่างกระเพาะอาหารและผิวหนังหน้าท้อง ที่ทำโดยการผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องคาสายไว้นานเกิน 1 เดือนสายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
166	5103	5.1.3 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง(Percutaneous endoscopic gastrostomy:PEG set)	CSUC	อันละ	5,400	ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้นาน 4 เดือนขึ้นไป
167	5104	5.1.4 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก (Nasojejunosotomy, NJ tube)	CSUC	เส้นละ	2,700	ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมีการระบายเคื่องต่อจมน้อย	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน 1 เดือน
168	5105	5.1.5 ชุดถุงให้อาหารทางสายยาง	CS	ชุดละ	200	ลักษณะ เป็นถุงสำหรับบรรจุสารอาหารที่จะป้อนลงกระเพาะอาหารผ่านสาย/ท่อให้อาหารสามารถใช้ได้ทำ ความสะอาดและใช้ซ้ำได้ไม่ต่ำกว่า 1 สัปดาห์	ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องควบคุมการป้อนอาหารแต่ละมื้อให้ใช้เวลา ไม่น้อยกว่า 30 นาที
169	5106	5.1.6 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous endoscopic gastrostomy) กรณีเปลี่ยนเฉพาะสาย ไม่ต้องเปลี่ยนทั้งชุด	CS	เส้นละ	1,800	ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะและอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผนังท้อง เข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องคาสายไว้นาน 4 เดือนขึ้นไป
170	5201	5.2.1 ชุดยางรัดเส้นเลือดขดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator)	CSUC	ชุดละ	4,500	ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า 4 เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำปัดรัดเส้นเลือดขดร่วมกับการใช้กล้องส่อง	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออกเฉียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ
171	5202	5.2.2 Sengstaken - blakemore tube	CS	เส้นละ	3,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยในภาวะเลือดออกเฉียบพลันจากโรคหลอดเลือดขดที่หลอดอาหารหรือกระเพาะอาหารส่วนต้น
172	5301	5.3.1 อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator)	CSUC	เส้นละ	4,500		ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย
173	5302	5.3.2 ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type)	CSUC	อันละ	1,300	ลักษณะ เป็นท่อใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน
174	5303	5.3.3 ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ(Biliary stent: Self expandable metal stent)	CSUC	อันละ	20,000	ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยท่อน้ำดีอุดตันจากเนื้องอกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
175	5304	5.3.4 ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Nasobiliary tube)	CSUC	อันละ	2,200		ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอักเสบเรื้อรัง
176	5305	5.3.5 Biliary T tube	CS	เส้นละ	400	ลักษณะ เป็นท่อ ที่ปลายด้านหนึ่งมีปีก 2 ข้างซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีได้ ใช้ใส่ในขณะผ่าตัดเพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดท่อน้ำดี
177	5501	5.5.1 เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบวงกลม	CSUC	อันละ	13,500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อลำไส้ตรง (Rectum) ส่วน 2 ใน 3 ลำงเท่านั้น
178	5502	5.5.2 เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ	CSUC	อันละ	7,400		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1
179	5503	5.5.3 เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ แบบปรับหัวได้	CSUC	อันละ	12,100		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วย ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1
180	5504	5.5.4 เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบตรง	CS	อันละ	8,200	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องตัดหลอดเลือดอาหารออก	
181	5601	5.6.1 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง	CS	รายละ	5,500		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดด้วยกล้องกระทำการหลายสาขา และแต่ละการผ่าตัดใช้อุปกรณ์ต่างกันจึงคิดเป็นเหมารวม
182	5602	5.6.2 ผืนกั้นระหว่างช่องทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร	CS	อันละ	600		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระบังลมบวมพอง ทำให้มีช่องท้องที่ผิดปกติระหว่างช่องท้องและทรวงอก
183	5603	5.6.3 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไตแบบชั่วคราว	CS	ชุดละ	250		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายที่มีอาการจากของเสียคั่ง(Uremia) หรือมีภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือมีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือมีเกลือโปแตสเซียมในเลือดสูงจนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต
184	5604	5.6.4 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับฟอกเลือดแทนไตแบบถาวร ชนิดตรง	CS	ชุดละ	2,800		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
185	5605	5.6.5 ท่อใส่เข้าท้องสำหรับพอกเลือดแทนไตแบบถาวร ชนิดกันหอย	CS	ชุดละ	3,700		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
186	5606	5.6.6 สายต่อ ท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมดา (Transferred set)	CS	ชุดละ	300		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
187	5607	5.6.7 สายต่อท่อใส่เข้าท้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบ ตัว Y	CS	ชุดละ	600		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่ต้องพอกเลือดโดยวิธี CAPD
188	5701	5.7.1 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาว แบบมีเข็มขัด	CSSS	ถุงละ	500		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง
189	5702	5.7.2 ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้ระยะยาวใช้ร่วมกับแป้นปิดรอบลำไส้	CSSS	ถุงละ	50		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง
190	5703	5.7.3 แป้นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	CSSS	อันละ	140		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง
191	5704	5.7.4 แผ่นปิดรักษาแผลเบื่อย	CSSS	ชิ้นละ	460		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเบื่อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้องเนื่องจากสิ่งขับถ่ายทำให้ผิวหนังอักเสบ
192	6001	6.0.1 สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อไต	CS	เส้นละ	3,700	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไตโดยผ่านทางท่อไต	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต
193	6002	6.0.2 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ในไต	CS	เส้นละ	3,700	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงผิวหนัง	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อไต
194	6003	6.0.3 สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะ ผ่านทางหน้าท้อง	CS	เส้นละ	900	ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะโดยตรงผิวหนัง	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะ ที่ไม่สามารถใส่สายสวนผ่านทางท่อปัสสาวะได้
195	6004	6.0.4 ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง(Trocar percutaneous cystostomy set)	CS	ชุดละ	700		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 6.0.3

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
196	6005	6.0.5 ชุดเจาะไตเพื่อนำน้ำปัสสาวะออกจากไต (Percutaneous nephrostomy set)	CS	ชุดละ	3,100		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 6.0.2
197	6101	6.1.1 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบธรรมดา	CS	ชุดละ	900		
198	6103	6.1.3 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดผงถ่าน	CS	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือด
199	6104	6.1.4 ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ (Hemoperfusion cartridge) ชนิดเรซิน	CS	ชุดละ	25,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีฟอกสารพิษในเลือดแต่จะเป็นสารพิษคนละตัวกับรายการ 6.1.3
200	6201	6.2.1 สายสวนเพื่อขยายท่อไต (Ureteric dilator)	CS	ชุดละ	7,200		ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ขยายท่อไตก่อนส่องกล้องตรวจท่อไต (Dilate ก่อนใส่ Ureterorenoscope) 2. ใช้ขยายท่อไตเพื่อการรักษาท่อไตตีบ
201	6202	6.2.2 สายสวนเพื่อขยายผิวหนังใช้สำหรับเจาะไต (Percutaneous dilator for nephrostomy)	CS	ชุดละ	700		ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายผิวหนังเพื่อผ่านกล้องส่องไต หรือใส่สายสวนไตเพื่อระบายน้ำปัสสาวะ
202	6203	6.2.3 สายคล้องนิ่วในท่อไตและในไต (Stone basket)	CS	ชุดละ	7,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีนิ่วในไต หรือในท่อไต ที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก
203	6205	6.2.5 Urinometer set (ต่อจากสายสวนระยะยาว)	CS	ชุดละ	530		
204	6206	6.2.6 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดนำไตออกจากผู้บริจาคโดยการใช้กล้อง (Laparoscopic donor nephrectomy)	CS	รายละ	10,000		
205	7001	7.0.1 ข้อมือ	CSSSUC	ข้อละ	11,000	ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metcarpophalangeal joint	ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
206	7002	7.0.2 ข้อศอก	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	22,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
207	7003	7.0.3 ข้อไหล่	CSSSUC	ข้อละ	65,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
208	7004	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	50,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน 60 ปี ซึ่ง1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์
209	7005	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้	CSSSUC	ข้อละ	50,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
210	7006	7.0.6 ข้อตะโปกมีเบ้า(Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมซีเมนต์กระดูก	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	37,000		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
211	7007	7.0.7 ข้อตะโปกไม่มีเบ้า(Austin-Moore prosthesis)	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	10,500		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1
212	7008	7.0.8 ข้อตะโปกแบบมีเบ้าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elmentlon)	CSUC	ข้อละ	120,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งาน
213	7009	7.0.9 วัสดุรองเบ้าข้อตะโปก (Supporting ring)	CSSSUC-DiffRate	ข้อละ	9,500	พิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด	ข้อบ่งชี้ เสริมเบ้าข้อตะโปกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้อยู่ต่อไปได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
214	7010	7.0.10 ข้อตะโปกไม่มีเบ้าชนิด 2 ชั้น (ไบโพลาร์)	CSUC	ข้อละ	35,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ในผู้ป่วยที่อายุไม่เกิน 65 ปี ซึ่ง 1) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้นขา หรือ 2) กระดูกบริเวณข้อตะโปกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดัดกระดูกให้เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยโลหะได้
215	7011	7.0.11 ข้อสะโพกมีเบ้า (ชนิดไม่ใช้ซีเมนต์)	UC	ข้อละ			ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์ (conservative treatment) ที่ให้เต็มที่เต็มที่แล้ว หรือ ๒) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ ๓) มีข้อมูลทั้งบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทาง ยา ๕) เป็นการรักษาสำหรับผู้ที่มีอายุน้อยกว่า ๖๐ ปี หรือ พิจารณาวินิจฉัยการรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
216	7101	7.1.1 หัวกระดูกเรเดียสเทียม	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	4,000		ข้อบ่งชี้ ทดแทนส่วนกระดูกเรเดียสที่ชำรุด เสียหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทาง อนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้
217	7102	7.1.2 สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก	CSUC	ชุดละ	4,000	ลักษณะ เป็นสารจำพวก Hydroxyapatite	ข้อบ่งชี้ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูก ที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดัดกระดูกให้เข้าที่และตามด้วยโลหะได้

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
218	7103	7.1.3 เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ	CSSSUC-DiffRate	เส้นละ	3,500		ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้
219	7201	7.2.1 โลหะใสในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล๊อค (K-nail)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	1,400		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน
220	7202	7.2.2 โลหะใสในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล๊อค(รวมค่าสกรู)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใสในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้
221	7203	7.2.3 โลหะตามกระดูกและใสในโพรงกระดูกชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกรู	CSSSUC	ชุดละ	5,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพกและข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรคโดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน
222	7204	7.2.4 โลหะตามกระดูกและใสในโพรงกระดูกข้อตะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน
223	7205	7.2.5 โลหะตามกระดูกและใสในโพรงกระดูกที่เข่า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw)	CSSSUC	ชุดละ	11,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่า จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
224	7206	7.2.6 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกชิ้น (เช่น Gamma nail) รวมสกรู	CSSSUC	ชุดละ	24,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อต่อไขกระดูกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหลุดตัวหรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน
225	7207	7.2.7 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) (ระดับแรกไม่เกิน 24000, ระดับถัดไปไม่เกิน 12000 ต่อระดับ) ***	CSSSUC	ระดับละ	24,000	ลักษณะ ระดับแรก ต้องมีแผ่นโลหะ 1 ชิ้นและสกรู 4 ตัว ระดับถัดไป มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้
226	7208	7.2.8 โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS) (ระดับแรกไม่เกิน 25000, ระดับถัดไปไม่เกิน 12500 ต่อระดับ) ***	CSSSUC	ระดับละ	25,000	ลักษณะ ระดับแรก ต้องมีแผ่นโลหะ 2 ชิ้น และสกรู 4 ตัว ระดับถัดไป มีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.7
227	7209	7.2.9 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate)	CSSSUC	ชิ้นละ	5,200		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษารักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
228	7210	7.2.10 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	2,500		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.2.9
229	7211	7.2.11 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีแผ่นพุง (Bustress plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	3,800		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษารักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
230	7212	7.2.12 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)	CSSSUC	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกยาวขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษารักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
231	7213	7.2.13 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดตัดได้ (Reconstruction plate)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	2,700		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษารักษาโดยวิธีอนุรักษนิยมได้
232	7214	7.2.14 แผ่นโลหะตามกระดูก ชนิดมีหัวสกรู พุง (Lock plate)	CSUC	ชิ้นละ	20,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือดหรือ เนื้อกระดูกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
233	7215	7.2.15 แผ่นโลหะตามกระดูกยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	CSUC	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณมือและนิ้ว
234	7216	7.2.16 โลหะตามกระดูกภายนอก	CSUC	ชุดละ	10,000	ลักษณะ 1 ชุด มีแท่งโลหะ ตามกระดูก 2 แท่ง โลหะยึดกระดูก 4-6 แท่ง และคีมยึด 4-6 ตัว	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อ และการผ่าตัดที่ที่ลักษณะจำเพาะได้แก่ การยึด เลื่อนและทดกระดูก
235	7301	7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)	CSUC	ตัวละ	2,400		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก
236	7302	7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก	CSSSUC	ตัวละ	300		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.3.1
237	7303	7.3.3 แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw)	CSUC	อันละ	900		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักทั่วไป
238	7304	7.3.4 สกรูยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	CSSSUC	ตัวละ	800	ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกมือและนิ้วที่หักชนิดไม่มั่นคง
239	7305	7.3.5 สกรูยึดเอ็นข้อเข่า	CSSSUC	ตัวละ	5,700	ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมนกเหลี่ยมมีเกลียวหยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลุกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า
240	7306	7.3.6 หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีวัสดุยึดเส้นเอ็น	CSUC	ตัวละ	5,000	ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรง และมีส่วนต่อกับวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ
241	7307	7.3.7 สมอยึดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)	CSUC	อันละ	6,000		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก
242	7308	7.3.8 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system)	CSUC	ชุดละ	5,000	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม 1 อันและด้ายสำหรับเย็บ	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมแซมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า
243	7309	7.3.9 วังแหวน (Washer)	CS	ชิ้นละ	300		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู
244	7310	7.3.10 แหวนรอง (Nut)	CS	ชิ้นละ	500		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับโลหะยึดตรึงกระดูกจากภายนอก

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
245	7311	7.3.11 ตะขอตรึงกระดูก (Staple)	CSSSUC-DiffRate	ชิ้นละ	1,000		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก
246	7312	7.3.12 ลวด (Cerclate wire)	CS	ชิ้นละ	1,500		ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักโดยการมัดและรัด
247	7313	7.3.13 K-wire	CSSSUC	ชิ้นละ	300		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดัดรักษากระดูกหัก
248	7314	7.3.14 สกรูชนิดพิเศษสำหรับใส่ข้อมือ	CSUC	ชิ้นละ	3,000		ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ
249	7401	7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา	CSSSUC	ชุดละ	2,000	ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาไคเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก
250	7402	7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม	CSUC	ชิ้นละ	4,300	ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมตาไคเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่	ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อ และใช้ในผู้ป่วยเนื้องอกของกระดูก
251	7501	7.5.1 กระดูกชนิดอบแห้งขนาด 2 ลูกบาศก์เซนติเมตร	CS	ชิ้นละ	1,500	ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาดและการอบแห้งรวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อโดยรังสีแกมมาผ่านโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกทั่วไป

ลำดับ	รหัส	รายการอุปกรณ์และอวัยวะเทียม	3 กองทุน	unit	อัตราจ่าย	ลักษณะ	ข้อบ่งชี้
252	7502	7.5.2 กระดูกข้อเข่าขนาดเล็ก	CSUC	ชิ้นละ	5,000	ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก
253	7503	7.5.3 กระดูกข้อเข่าขนาดกลาง	CSUC	ชิ้นละ	15,000	ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่
254	7504	7.5.4 กระดูกข้อเข่าขนาดใหญ่	CSUC	ชิ้นละ	25,000	ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม
255	7505	7.5.5 ข้อเข่าเทียม	CS	ชิ้นละ	35,000	ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชีวภาพที่ปราศจากโรคติดเชื้อ ผ่านการทำความสะอาดและการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านิกโดยระบบสุญญากาศ	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียม
256	7506	7.5.6 แคลเซียมไฮดรอกซี เอพาทิตขนาด 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร	CSUC	ชิ้นละ	2,500	ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาทิตที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีทางธรรมชาติผ่านขบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและผนึกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และ กระดูกคอส่วนบนเท่านั้น
257	7601	7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver)	CSUC	อันละ	4,500		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ