

ภาคผนวก





**ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ**  
เรื่อง รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียมและข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค  
พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดรายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ที่ใช้ในการบำบัดรักษา รวมทั้งค่าอุปกรณ์เครื่องช่วยคนพิการ ที่สำนักงานจะจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุขเพิ่มเติมให้แก่หน่วยบริการที่ให้บริการผู้มีสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ และ มาตรา ๓๖(๒) แห่งพระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับข้อ ๔ ข้อ ๒๒.๑ และข้อ ๓๖.๑.๑ ของเอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินงานและการบริหารจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๗ เลขที่การสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่องรายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

(๒) ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่องรายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗

(๓) ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่องรายการอุปกรณ์ อวัยวะเทียม และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๗

ข้อ ๒ รายการอัตราเหตุนราคาขดเซย ของอุปกรณ์และอวัยวะเทียม และอุปกรณ์เครื่องช่วยสำหรับคนพิการ และข้อบ่งชี้ในการบำบัดรักษาโรค ที่สำนักงานจะจ่ายค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้แก่หน่วยบริการ ให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๑ และเอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ อุปกรณ์ ข้อเข้าเทียม ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือดโคโรนารี (STENT) และสายสวนขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon) สำนักงานจะส่งให้หน่วยบริการผ่านระบบ VMI (Vendor Managed Inventory) ขององค์การเภสัชกรรม

ข้อ ๔ ประกาศนี้ ให้มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายวินัย สวัสดิ์)

เลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

เอกสารหมายเลข ๓ แบบทำขั้วประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
เรื่อง รายการอุปกรณ์อวัยวะเทียมและข้อป่งซีในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ. ๒๕๕๗  
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                          | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | หมวด ๑ ระบบประสาท                                                                                                                                               |        |              |          |
| ๑๐๐๐ | ๑.๐      | กระโหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระโหลก                                                                                                          |        |              |          |
| ๑๐๐๑ |          | ๑.๐.๑ กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)                                                                                                                 | ชุดละ  | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate ๑ ของ และ solution ๑ ขวด                                                                                          |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป                                                                                                         |        |              |          |
| ๑๐๐๓ |          | ๑.๐.๓ เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)                                                                                                                     | แผ่นละ | ๙,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ                                                                                                           |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บางจนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้                                                         |        |              |          |
| ๑๑๐๐ | ๑.๑      | ท่อ/สายต่อจากช่องกระโหลก และวัสดุใช้ในช่องกระโหลก                                                                                                               |        |              |          |
| ๑๑๐๑ |          | ๑.๑.๑ ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system)                                                                                                  | ชุดละ  | ๔,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกจากร่างกาย ประกอบด้วยท่อต่อเชื่อมสมอง และไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง                                                                                   |        |              |          |
| ๑๑๐๒ |          | ๑.๑.๒ อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)                                                                                                | ชุดละ  | ๔,๑๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกดทดสอบ และสายต่อภายในช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ใช้ต่อสาย (connector)                              |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)                                                                                                      |        |              |          |
| ๑๑๐๓ |          | ๑.๑.๓ คีมหนีบทลอดเลือดโป่งพองในช่องกระโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)                                                                       | ชิ้นละ | ๖,๙๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นคีมหนีบทลอดเลือดสมองที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป                                                                                       |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง                                                                                                       |        |              |          |
|      |          | หมวด ๒ ตา หู คอ จมูก                                                                                                                                            |        |              |          |
| ๒๐๐๐ | ๒.๐      | ลูกตา กระຈຈตา และเลนส์แก้วตาเทียม                                                                                                                               |        |              |          |
| ๒๐๐๑ |          | ๒.๐.๑ ลูกตาเทียม ๑ ข้างพลาสติก (Eye prosthesis)                                                                                                                 | ข้างละ | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นตาเทียม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสีใส ทำจากวัสดุได้หลายชนิด เช่น พลาสติก อคริลิก                                                         |        |              |          |
|      |          | ข้อป่งซี ใช้ใส่ในผู้ป่วยที่มีลูกตาหรือตาฉีก                                                                                                                     |        |              |          |
| ๒๐๐๒ |          | ๒.๐.๒ วัสดุใส่แทนแก้วลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน                                                                                                                  | ชิ้นละ | ๒๐๐          |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส                                                                                                 |        |              |          |

-๒-

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วย    | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|      |          | หมิงจากผ่าตัดเอาลูกตาออก                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |
| ๒๐๐๓ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้หมิงรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก<br>๒.๐.๓ วัสดุใส่แทนรับลูกตาเทียมชนิดบูรณาการ (Integrated orbital implant)<br>ลักษณะ รูปร่างกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก          | อัมระ    | ๑๓,๕๐๐   |          |
| ๒๐๐๔ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้หมิงรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก<br>และต้องการให้ตาเทียมสามารถรอกตาได้คล้ายของจริง<br>๒.๐.๔ วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)<br>ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่มั่นคง สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด  | อัมระ    | ๒,๐๐๐    |          |
| ๒๐๐๕ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก<br>๒.๐.๕ กระดาษตาเทียม (Corneal prosthesis)<br>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส                                                                                                         | อัมระ    | ๓๕,๐๐๐   |          |
| ๒๐๐๖ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระจกตา (Cornea) ขุ่น<br>๒.๐.๖ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)<br>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น<br>สามารถพับได้                                                          | อัมระ    | ๒,๕๐๐    |          |
| ๒๐๐๗ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ดวงตาผิดปกติ เช่น เลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์<br>แก้วตา<br>๒.๐.๗ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแน่วพับได้ (Unfoldable intraocular lens)<br>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น<br>มีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้ | อัมระ    | ๗๐๐      |          |
| ๒๐๐๘ | ๒.๑      | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์<br>แก้วตา<br>วิธีดูแลเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา                                                                                                                            |          |          |          |
| ๒๐๐๙ | ๒.๑.๑    | ๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้แทนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)<br>ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือซิลิโคน                                                                                                                                           | อัมระ    | ๒,๕๐๐    |          |
| ๒๐๑๐ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้หมิงรับให้เลนส์แก้วตาเทียมจอประสาทตาในกรณีที่พบโรค<br>จอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคต้อกระจก                                                                                                                                 |          |          |          |
| ๒๐๑๑ | ๒.๑.๒    | ๒.๑.๒ ของเหลวสำหรับจ่อจอประสาทตา (Perifluorocarbon liquid)<br>ลักษณะ เป็นของเหลวที่มีความหนาแน่นสูง                                                                                                                                                         | หลอดละ   | ๑,๕๐๐    |          |
| ๒๐๑๒ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและ<br>การผ่าตัดน้ำในตา                                                                                                                                                                         |          |          |          |
| ๒๐๑๓ | ๒.๑.๓    | ๒.๑.๓ น้ำมันซิลิโคนสำหรับจ่อจอประสาทตา (Silicone oil)<br>ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส                                                                                                                                                                        | หลอดละ   | ๕,๕๐๐    |          |
| ๒๐๑๔ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและ<br>การผ่าตัดน้ำในตา                                                                                                                                                                         |          |          |          |
| ๒๐๑๕ | ๒.๑.๔    | ๒.๑.๔ แก๊สสำหรับจ่อจอประสาทตา (Intraocular gas)<br>ลักษณะ เป็นแก๊สที่ขยายตัวและอยู่ในลูกตาได้นาน                                                                                                                                                            | ครึ่งแ่ง | ๕๐๐      |          |
| ๒๐๑๖ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและ                                                                                                                                                                                             |          |          |          |

7

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                | หน่วย  | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
|      |          | การผ่าตัดน้ำวุ้นตา                                                                                                    |        |          |          |
| ๒๑๑๓ |          | ๒.๑.๑๓ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreotomy set)                                                                         | ชุดละ  | ๙,๐๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหายใจ                                       |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา                                                                                  |        |          |          |
| ๒๑๑๔ |          | ๒.๑.๑๔ ใบมีดศัลยกรรมกระจกตา (Corneal trephine)                                                                        | ชุดละ  | ๕,๕๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงระบอกใช้ตัดกระจกตา                                                                    |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา                                                                                |        |          |          |
| ๒๑๑๖ | ๒.๒      | แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีใส่เลนส์แก้วตาเทียม)                  |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ รายละเอียด ๒.๒.๑ - ๒.๒.๕ ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และใส่เลนส์แก้วตาเทียม                        |        |          |          |
| ๒๑๑๗ |          | ๒.๒.๑ แว่นตาสำหรับมองไกล ๓ อัน (Distance eyeglasses)                                                                  | อันละ  | ๓,๕๐๐    |          |
| ๒๑๑๘ |          | ๒.๒.๒ แว่นตาสำหรับมองใกล้ ๓ อัน (Near eyeglasses)<br>(สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ ๒ ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์) | อันละ  | ๑,๕๐๐    |          |
|      |          |                                                                                                                       | ข้างละ | ๙๐๐      |          |
| ๒๑๑๙ |          | ๒.๒.๓ เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)                                                                        | ข้างละ | ๑,๓๐๐    |          |
| ๒๑๒๐ |          | ๒.๒.๔ เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (Rigid gas permeable lens)                                                   | ข้างละ | ๑,๕๐๐    |          |
| ๒๑๒๑ |          | ๒.๒.๕ เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)                                                                        | ข้างละ | ๑,๕๐๐    |          |
| ๒๑๒๒ | ๒.๔      | ถ้วยระเทียมเย็บกับหู                                                                                                  |        |          |          |
| ๒๑๒๓ |          | ๒.๔.๑ กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น                                                                                       | ชิ้นละ | ๒,๗๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอริ์ ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง                                    |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Scapes)                                                                                 |        |          |          |
| ๒๑๒๔ |          | ๒.๔.๒ กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)                                      | ชิ้นละ | ๑,๕๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอริ์ ลักษณะคล้ายฟัน                                               |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน                                                               |        |          |          |
| ๒๑๒๕ |          | ๒.๔.๓ กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)                                    | ชิ้นละ | ๑,๕๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอริ์                                                              |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน                                                               |        |          |          |
| ๒๑๒๖ |          | ๒.๔.๔ ใบหูเทียม                                                                                                       | ข้างละ | ๑๐,๕๐๐   |          |
|      |          | ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้น้ำ                                                                                    |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ใบหูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้                                                                 |        |          |          |
| ๒๑๒๗ | ๒.๖      | อุปกรณ์เกี่ยวกับมูก                                                                                                   |        |          |          |
| ๒๑๒๘ |          | ๒.๖.๑ มูกเทียมชนิดซิลิโคน                                                                                             | ชิ้นละ | ๙,๐๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกเหมือนมูก                                                                   |        |          |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                     | หน่วย     | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใส่สิ่งคัดกรองออกซึ่งมักเป็นยางเป็นมะเริง ช่วยถกปิด<br>อวัยวะภายในช่องจมูก และแก้ไขความพิการ ผิวย่น                                                                                              |           |              |          |
| ๒๙๐๐ | ๒.๗      | อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ                                                                                                                                                               |           |              |          |
| ๒๙๐๑ |          | ๒.๗.๑ ลิ้นหอยช่วยพูด (Speaking valve)                                                                                                                                                                      | อันละ     | ๕,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อกลมทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทาง<br>เดียว                                                                                                                                        |           |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่มีลิ้นหอยอ่อนแอหรือพิการ เพื่อให้สามารถเปล่งเสียงพูด                                                                                                                              |           |              |          |
| ๒๙๐๒ |          | ๒.๗.๒ เครื่องช่วยพูด                                                                                                                                                                                       | เครื่องละ | ๓๖,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการ<br>สั่นสะเทือน เพื่อช่วยในการสื่อสาร                                                                                                   |           |              |          |
|      |          | มีลิ้นหอยปิดเปิดอัตโนมัติ                                                                                                                                                                                  |           |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่มีลิ้นหอยอ่อนแอหรือพิการ                                                                                                                                                             |           |              |          |
| ๒๙๐๓ |          | ๒.๗.๓ ลิ้นหอยเทียม (Obturator)                                                                                                                                                                             | ชิ้นละ    | ๘๐๐          |          |
|      |          | หมวด ๓ ระบบทางเดินหายใจ                                                                                                                                                                                    |           |              |          |
| ๓๐๐๐ | ๓.๐      | ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ                                                                                                                                                                             |           |              |          |
| ๓๐๐๑ |          | ๓.๐.๑ หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก                                                                                                                                             | อันละ     | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลม ปลายเปิด มีปีกสองข้างสำหรับ<br>คล้องเชือก                                                                                                                                         |           |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ                                                                                                                                                                  |           |              |          |
|      |          | หมวด ๔ หัวใจและหลอดเลือด                                                                                                                                                                                   |           |              |          |
| ๔๐๐๐ | ๔.๐      | ลิ้นหัวใจเทียม ลิ้นหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม                                                                                                                                                            |           |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๐.๑ - ๔.๐.๑๐ เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ<br>สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจ<br>หรือผนังหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิดโดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม |           |              |          |
|      |          | รายการ ๔.๐.๑๑ - ๔.๐.๑๔ สำหรับใส่ทดแทนลิ้นหัวใจของผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดง<br>ใหญ่โป่งพอง                                                                                                                     |           |              |          |
|      |          | รายการ ๔.๐.๑๕ สำหรับใส่ทดแทนลิ้นหัวใจของผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบ<br>หรืออุดตัน                                                                                                                       |           |              |          |
| ๔๐๐๑ |          | ๔.๐.๑ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดกลีบใบ                                                                                                                                                                             | อันละ     | ๒๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๒ |          | ๔.๐.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบบ ๑ แผ่น ปิด - เปิด                                                                                                                                                           | อันละ     | ๓๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๓ |          | ๔.๐.๓ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบบ ๒ แผ่น ปิด - เปิด                                                                                                                                                           | อันละ     | ๓๓,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๔ |          | ๔.๐.๔ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)                                                                                                                                                    | อันละ     | ๔๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๕ |          | ๔.๐.๕ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)                                                                                                                                                 | อันละ     | ๕๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๖ |          | ๔.๐.๖ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว                                                                                                                                                       | อันละ     | ๖๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๗ |          | ๔.๐.๗ ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม                                                                                                                                                                      | อันละ     | ๕๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๘ |          | ๔.๐.๘ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)                                                                                                                                                                       | อันละ     | ๑๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๐๙ |          | ๔.๐.๙ ลิ้นหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์                                                                                                                                                       | แผ่นละ    | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๑๐ |          | ๔.๐.๑๐ ลิ้นหัวใจเทียม (Dacron patch)                                                                                                                                                                       | แผ่นละ    | ๓,๐๐๐        |          |
| ๔๐๑๑ |          | ๔.๐.๑๑ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบ<br>เส้นตรง                                                                                                                                | เส้นละ    | ๓๒,๐๐๐       |          |

75

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| ๔๐๑๓ |          | ๔.๐.๑๓ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | เส้นละ | ๓๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๑๔ |          | ๔.๐.๑๔ หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เส้นละ | ๓๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๑๖ |          | ๔.๐.๑๖ หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชิ้นละ | ๖๐๐          |          |
| ๔๐๑๗ |          | ๔.๐.๑๗ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ชิ้นละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
| ๔๐๑๘ |          | ข้อบ่งชี้ ๑. ผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อของลิ้นหัวใจ (Infective endocarditis)<br>๒. ผู้ป่วยโรคลิ้นหัวใจที่ลิ้นหัวใจมีขนาดเล็ก ไม่สามารถใส่ลิ้นหัวใจเทียมชนิดอื่นได้<br>๓. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่มีลิ้นหัวใจผิดปกติ (Pulmonic valve) หรือมีขนาดเล็ก<br>๔. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด ชนิดที่มีลิ้นหัวใจเอออร์ติก (Aortic valve) หรือมีขนาดเล็ก<br>๕. ผู้ป่วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดที่ต้องทำการสร้างเสริมเส้นเลือดแดงใหญ่ออกจากหัวใจ (Aortic reconstruction, Pulmonary artery reconstruction) |        |              |          |
| ๔๐๑๙ | ๔.๑      | วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปิดหัวใจเทียม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              |          |
| ๔๐๒๐ |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๕ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |              |          |
| ๔๐๒๑ |          | ๔.๑.๑ ปลอกเทียม (Membrane oxygenator)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ชุดละ  | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๒๒ |          | ๔.๑.๒ ชุดสายยางประกอบวงจรไหลเวียนภายนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ชุดละ  | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๒๓ |          | ๔.๑.๓ อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | อันละ  | ๓,๐๐๐        |          |
| ๔๐๒๔ |          | ๔.๑.๔ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | อันละ  | ๓,๐๐๐        |          |
| ๔๐๒๕ |          | ๔.๑.๕ ชุดสายยางประกอบกรงหัวใจรักษาเย็บกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ชุดละ  | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๒๖ |          | ๔.๑.๖ อุปกรณ์ให้ยาการรักษาเย็บกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อันละ  | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๒๗ |          | ๔.๑.๗ อุปกรณ์ให้ยาการรักษาเย็บกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนหลัง (Retrograde cardioplegia set)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | อันละ  | ๓,๕๐๐        |          |
| ๔๐๒๘ | ๔.๓      | อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary intervention)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          |
| ๔๐๒๙ |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๓.๑ - ๔.๓.๑๔, ๔.๓.๑๖ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็นถึงทางการแพทย์ (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติม ที่อาจมีใบรายการอื่นๆ<br>รายการ ๔.๓.๑๓ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย<br>๔.๓.๑๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)<br>ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี                                    | ชุดละ  | ๑,๐๐๐        |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
| ๔๓๐๖ |          | ๔๓.๒ สายลวดนำสวนสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire ชนิด normal wire)<br>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยคดในหลอดเลือดโคโรนารี                                           | ชุดละ | ๙,๐๐๐        |          |
| ๔๓๐๗ |          | ๔๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                   | ชุดละ | ๓๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๐๘ |          | ๔๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยสเตนต์ (Coronary stent)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีสเตนต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                           | ชุดละ | ๖,๘๐๐        |          |
| ๔๓๐๙ |          | ๔๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยสเตนต์เคลือบยาต้านการแข็งตัว (Drug - eluting stent)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีสเตนต์เคลือบยาต้านการแข็งตัวที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                         | ชุดละ | ๓๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๐ |          | ๔๓.๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วย สเตนต์หุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีสเตนต์หุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                | ชุดละ | ๘๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๑ |          | ๔๓.๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)<br>ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                         | ชุดละ | ๓๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๒ |          | ๔๓.๘ เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกกากเพชร (Rotational atherectomy advancer)<br>ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี | ชุดละ | ๓๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๓ |          | ๔๓.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดเนื้อ (Cutting balloon catheter)<br>ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดเนื้อที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                             | ชุดละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๔ |          | ๔๓.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยการดูดลิ้นเลือด (Thrombectomy device/catheter)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ้นเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                              | ชุดละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
| ๔๓๑๕ |          | ๔๓.๑๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ที่ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                               | ชุดละ | ๖๐,๐๐๐       |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
| ๔๓๑๒ |          | ๔.๓.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)                                                                                                                                                                                | ชุดละ | ๖๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณ<br>รอยสันหลังบน ไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยาย<br>หลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายในการกีดกันเลือดปริมาณ<br>มาก                                                                    |       |              |          |
| ๔๓๑๓ |          | ๔.๓.๑๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่น<br>เสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)                                                                                                                                                    | ชุดละ | ๔๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโร<br>นารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน                                                                                                                                                        |       |              |          |
| ๔๓๑๔ |          | ๔.๓.๑๔ สายสวนเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary<br>pressure wire)                                                                                                                                                                                                | ชุดละ | ๓๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                                                                                                                                    |       |              |          |
| ๔๓๑๕ |          | ๔.๓.๑๕ สายสวนหลอดเลือดคั่นประหลาด (Multipurpose หรือ Transit<br>catheter)                                                                                                                                                                                                     | ชุดละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดคั่นประหลาด สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือด<br>และทำการรักษาผู้ป่วยระดับ                                                                                                                                                                                |       |              |          |
| ๔๓๑๖ | ๔.๔      | อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ<br>ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๔.๑ - ๔.๔.๗ ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทาง<br>กายวิภาคหรือการไหลเวียนของ เลือดหัวใจ เช่นหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือด<br>โคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องการตรวจโดยการสวนหัวใจ |       |              |          |
|      |          | รายการ ๔.๔.๑ และ ๔.๔.๒ เพิ่มข้อบ่งชี้สำหรับการรักษาผู้ป่วย<br>ระดับ                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |
| ๔๓๑๗ |          | ๔.๔.๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อ<br>ถ่ายภาพเอ็กซเรย์ เช่น NIH, Pigtail catheter                                                                                            | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |
| ๔๓๑๘ |          | ๔.๔.๒ สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจ (Mullins<br>transeptal catheter)                                                                                                                                                                                              | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์<br>อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ                                                                                                                                                                                        |       |              |          |
| ๔๓๑๙ |          | ๔.๔.๓ เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจหรือคั่นใบ (Brocken brough<br>needle)                                                                                                                                                                                                        | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อใส่อุปกรณ์หรือสาย<br>สวนต่าง ๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ                                                                                                                                                                             |       |              |          |
| ๔๓๒๐ |          | ๔.๔.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณ<br>เลือดกลับจากหัวใจ (Swan-Ganz catheter)                                                                                                                                                                        | ชุดละ | ๘,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดมีบอลกั้นปลายสายและมีช่องสำหรับ<br>วัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง                                                                                                                                                                                     |       |              |          |
| ๔๓๒๑ |          | ๔.๔.๕ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลกั้น<br>(Balloon-tip catheter)                                                                                                                                                                                        | ชุดละ | ๘,๐๐๐        |          |

75

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                        | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้สำหรับ<br>วัดความดันหลอดเลือดในปอด เช่น Benen Angiography catheter และ<br>Balloon wedge catheter                                        |       |              |          |
| ๔๔๐๖ |          | ๔.๔.๖ สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire)<br>ลักษณะ เป็นสายลวดใช้ใส่นำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือ<br>ใช้ในการสลับ/เปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว | ชุดละ | ๕๐๐          |          |
| ๔๔๐๗ |          | ๔.๔.๗ สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic<br>coronary angiography catheter)                                                                                               | ชุดละ | ๓,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพ<br>เอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                      |       |              |          |
| ๔๔๐๘ |          | ๔.๔.๘ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายเส้นหัวใจด้วยบอลูนธรรมดา<br>(Vulvuloplasty balloon)                                                                                                         | ชุดละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายเส้นหัวใจ<br>เช่น Mansfield balloon                                                                                                      |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเส้นหัวใจตีบ                                                                                                                                                           |       |              |          |
| ๔๔๐๙ |          | ๔.๔.๙ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายเส้นหัวใจด้วยบอลูนอินฟลูเอเบิล<br>(Inflatable balloon)                                                                                                      | ชุดละ | ๘๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนอินฟลูเอเบิลที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม<br>ใช้เพื่อการขยายเส้นหัวใจ                                                                                               |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเส้นหัวใจตีบ                                                                                                                                                           |       |              |          |
| ๔๔๑๐ |          | ๔.๔.๑๐ สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายเส้นหัวใจด้วยเครื่องขยายกล้ามเนื้อ<br>(Metallic valvular dilator)                                                                                          | ชุดละ | ๓๐๐,๐๐๐      |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายกล้ามเนื้อและชุดอุปกรณ์เสริม<br>ใช้เพื่อการขยายเส้นหัวใจ                                                                                                  |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเส้นหัวใจตีบ และให้เปิดได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูก<br>ใช้กับครั้งแรกเท่านั้น และให้ใช้หลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย                                                  |       |              |          |
| ๔๔๑๑ |          | ๔.๔.๑๑ ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil)                                                                                                                                                            | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization)<br>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย<br>PDA หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ                                     |       |              |          |
| ๔๔๑๒ |          | ๔.๔.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้<br>(Detachable coil delivery system)                                                                                        | ชุดละ | ๖,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้<br>ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย<br>PDA                                                           |       |              |          |
| ๔๔๑๓ |          | ๔.๔.๑๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากเปิด<br>(Biotome for controlled release of coil)                                                                                | ชุดละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปากเปิด<br>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA                                                                  |       |              |          |
| ๔๔๑๔ |          | ๔.๔.๑๔ ขดลวดสำหรับปิดรูรั่วที่ขดลวดหัวใจเอเทรียมเวนทริคูลาร์ พาลาเซีย                                                                                                                         | ชุดละ | ๕๕,๐๐๐       |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                          | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
|      |          | (Amplatzer atrial septal occluder)                                                                                                              |       |              |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเวเรียน ชนิด<br>แอมพลาสเซอร์                                                                   |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน                                                                                     |       |              |          |
| ๔๔๑๖ |          | ๔๔.๑๖ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง<br>ห้องหัวใจเอเวเรียน (Delivery system for atrial septal occluder)        | ชุดละ | ๓๙,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับ<br>ปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเวเรียน ชนิดแอมพลาสเซอร์                               |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน                                                                                     |       |              |          |
| ๔๔๑๗ |          | ๔๔.๑๗ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer<br>duct occluder)                                                             | ชุดละ | ๔๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิด<br>ตำแหน่งหลอดเลือดเกิน และรูรั่วชนิดกลับได้                                          |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA                                                                                                           |       |              |          |
| ๔๔๑๘ |          | ๔๔.๑๘ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วใน<br>หลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for Amplatzer duct<br>occluder) | ชุดละ | ๓๙,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับ<br>ปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์                                             |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA                                                                                                           |       |              |          |
| ๔๔๑๙ |          | ๔๔.๑๙ เครื่องวางรังสีหลอดเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device)                                                                         | ชุดละ | ๔๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับตัดหลอดเลือดใหญ่เมื่อหลังใหญ่                                                                                        |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด<br>และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย                                                 |       |              |          |
| ๔๔๒๐ |          | ๔๔.๒๐ สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังห้องหัวใจเอเวเรียน<br>(Balloon atrial septostomy catheter)                                                | ชุดละ | ๖,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังห้องหัวใจเอเวเรียน                                                                                   |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกับห้องหัวใจ                                                                             |       |              |          |
| ๔๔๒๑ |          | ๔๔.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)                                                                                                  | ชุดละ | ๕๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวน<br>หัวใจในการวินิจฉัยหรือหัตถการ เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ออกจาก<br>ร่างกาย        |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ<br>และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด                                     |       |              |          |
| ๔๔๒๒ |          | ๔๔.๒๒ สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)                                                                                     | ชุดละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค                                                                                  |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายใน<br>ห้องหัวใจ                                                                |       |              |          |
| ๔๔๒๓ |          | ๔๔.๒๓ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ<br>(Pericardiocentesis)                                                                       | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อ<br>การวินิจฉัยและการรักษา                                                                                                                                                                                                         |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |          |
| ๕๕๒๕ |          | ๕.๕.๒๔ สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Ertal<br>aortic balloon catheter)                                                                                                                                                                                                     | ชุดละ | ๒๘,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงขนาดใหญ่เออร์ต้า ประกอบด้วย<br>บอลูนซึ่งเชื่อมกับเครื่องที่เข้าสัณเฑาะใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ                                                                                                                                                                      |       |              |          |
| ๕๕๓๐ | ๕.๕      | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล<br>เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator)<br>และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ                                                                                                                              |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๕.๑ ๕.๕.๔ สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นช้า<br>จังหวะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้น<br>ของหัวใจน้อยกว่า ๔๐ ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งชี้การทำงานของ<br>หัวใจไม่เพียงพอ หรือรวมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน ระยะยาวในผู้ป่วยและ<br>ละราย |       |              |          |
| ๕๕๓๑ |          | ๕.๕.๑ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดห้องเดียว (Single<br>chamber pacemaker)                                                                                                                                                                                                                    | ชุดละ | ๑๐,๐๐๐       |          |
| ๕๕๓๒ |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้อัตราการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ มีไว้ได้<br>คือหนึ่งอย่างการ ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว ห้องเดียว                                                                                                                                                                           |       |              |          |
| ๕๕๓๒ |          | ๕.๕.๒ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตรา<br>การเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)                                                                                                                                                                             | ชุดละ | ๕๔,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้อัตราการเต้นของหัวใจให้เพียงพอมีไว้ได้<br>คือหนึ่งอย่างการ ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตาม<br>ความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ                                                                                                               |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถ<br>ตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุยืนมีกิจกรรมการทำงานมาก                                                                                                                                                               |       |              |          |
| ๕๕๓๓ |          | ๕.๕.๓ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน<br>(Dual chamber pacemaker)                                                                                                                                                                                                | ชุดละ | ๗๓,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้อัตราการเต้นของหัวใจให้เพียงพอมีไว้ได้<br>คือหนึ่งอย่างการ ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างพร้อมกันหรือสลับกัน<br>รวมชาติ                                                                                                                                                |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบ<br>ตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy                                                                                                                                                                                   |       |              |          |
| ๕๕๓๔ |          | ๕.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องพร้อมกัน<br>ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate responsive pacemaker)                                                                                                                                                          | ชุดละ | ๘๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้อัตราการเต้นของหัวใจให้เพียงพอมีไว้ได้<br>คือหนึ่งอย่างการ ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างพร้อมกันและสามารถ<br>ปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ                                                                                                                          |       |              |          |
| ๕๕๓๕ |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ ๕.๕.๒ ร่วมกับ ๕.๕.๓<br>๕.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องสองห้องพร้อมกัน<br>(Resynchronization pacemaker)                                                                                                                            | ชุดละ | ๑๔๐,๐๐๐      |          |

75

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
|      |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจ<br>พร้อมทั้งส่งห้องพร้อมกัน<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV)<br>เพื่อลดการรับยาตัวช่วยในกรณี Dilated cardiomyopathy หรือ<br>Ischemic cardiomyopathy )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |          |
| ๔๕๐๖ |          | ๔.๕.๖ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (implantable cardioverter-<br>defibrillator)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ชุดละ | ๑๔๐,๐๐๐      |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ มีใบรับการผู้ป่วย<br>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของหัวใจซึ่งมีผลดังต่อไปนี้<br>๑. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular<br>tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐาน<br>ให้หายได้<br>๒. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากระบบ<br>เดินมีดจักรของหัวใจ ชนิดร้ายแรง<br>๓. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเดินมีดจักรชนิด<br>ร้ายแรง เช่นเคยเป็นโรคหัวใจล้มเหลวโดยนัยก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ<br>พร้อมทั้งช้าก่อน (LVEF < ๓๕%) หรือเป็น Long QT Syndrome |       |              |          |
| ๔๕๐๗ |          | ๔.๕.๗ สายหรือขั้วการกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ชุดละ | ๑๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่<br>หัวใจ<br>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |          |
| ๔๕๐๘ |          | ๔.๕.๘ สายหรือขั้วการกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชุดละ | ๔,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่<br>กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว<br>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๑ แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าติดขัด<br>ชั่วคราวหรือใช้เป็นการถาวรเพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ขั้วถาวรต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |              |          |
| ๔๕๐๙ |          | ๔.๕.๙ สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus<br>pacing lead)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ชุดละ | ๑๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง<br>สองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)<br>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |              |          |
| ๔๕๑๐ |          | ๔.๕.๑๐ สายหรือขั้วกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (implantable cardioverter<br>defibrillator lead)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ชุดละ | ๑๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายใน<br>ห้องหัวใจ<br>ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ ๔.๕.๖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |
| ๔๕๑๑ |          | ๔.๕.๑๑ แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ<br>(Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode )<br>ลักษณะ เป็นแผ่นจอสถาปัตยกรรมใช้กับขั้วนำถาวร ๒ แผ่น เพื่อรับ<br>ไฟฟ้าจากขั้วนำ หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุ้นหัวใจ จากภายนอกร่างกาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ชุดละ | ๓,๐๐๐        |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                 | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยดื่อกับเครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน      |       |              |          |
| ๔๖๐๐ | ๔.๖      | สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ                                                                                                                    |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๖.๒ - ๔.๖.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (tachyarrhythmia) หรือเต้นสะดุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต |       |              |          |
| ๔๖๐๑ | ๔.๖.๑    | สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter)                                                                                   | ชุดละ | ๑๖,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๓๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study)                                             |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้<br>๑. Syncope or near syncope of unknown etiology<br>๒. Arrhythmia induction                                                                                 |       |              |          |
| ๔๖๐๒ |          | ๔.๖.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)                                                                             | ชุดละ | ๒๘,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒ - ๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)                     |       |              |          |
| ๔๖๐๓ |          | ๔.๖.๓ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติบนสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter)                                                                  | ชุดละ | ๓๐๐,๐๐๐      |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒ - ๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่รักษาทางเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)  |       |              |          |
| ๔๖๐๔ |          | ๔.๖.๔ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปร่างบาศก์ (LASSO catheter)                                                                                    | ชุดละ | ๖๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒ - ๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation                                                      |       |              |          |
| ๔๖๐๕ |          | ๔.๖.๕ สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi electrode catheter)                                                                    | ชุดละ | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลทางจอภาพ                                                                       |       |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ๑. Syncope or near syncope of unknown etiology<br>๒. Arrhythmia induction                                                                                    |       |              |          |
| ๔๖๐๖ | ๔.๗      | อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและขจัดนิ่วหลอดเล็ก และเพื่อนำสายสวน                                                                                                      |       |              |          |
| ๔๖๐๗ |          | ๔.๗.๑ สายสวนนำเข้าหลอดเล็ก (Introducer sheath)                                                                                                                         | ชุดละ | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเล็กเพื่อใช้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่น ๆ เข้า - ออกจากร่างกาย                                                               |       |              |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วย | ราคา<br>ถาวร | หมายเหตุ |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
| ๔๖๓๒ |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด หรือผู้ป่วยมะเร็งตับ:<br>๔.๗.๒ อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device)<br>ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ฉีกขาดหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ                                                                                                                                                        | ชุดละ | ๙,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้เก็บปิดหลอดเลือดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของการหัตถการหัตถการ (รักษาผ่านหลอดเลือดแดง) ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงได้หลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมดา                                                                                                                                                          |       |              |          |
| ๔๗๐๙ |          | ๔.๗.๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการหัตถการหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือด ใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด                                                                                                                                                            | ชุดละ | ๗,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีหรือตัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |          |
| ๔๗๑๕ |          | ๔.๗.๕ สายสวนนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลายชนิดต่างๆ ผ่านรูค้ำในหลอดเลือด                                                                                                                                                                  | ชุดละ | ๔,๐๐๐        |          |
| ๔๘๐๐ | ๔.๘      | ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีหรือตัน<br>อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ตีบหรือตัน                                                                                                                                                                                                                            |       |              |          |
| ๔๘๐๑ |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๔.๘.๑-๔.๘.๔ สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน เฉพาะรายการ ๔.๘.๑ และ ๔.๘.๒ เพิ่มข้อบ่งชี้ให้ใช้สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ<br>๔.๘.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลายด้วยบอลลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนหรือสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลาย | ชุดละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
| ๔๘๐๒ |          | ๔.๘.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลาย                                                                                                                                                                                                         | ชุดละ | ๕๐,๐๐๐       |          |
| ๔๘๐๓ |          | ๔.๘.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)<br>ลักษณะ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดและส่วนปลาย                                                                                                                                                                                    | ชุดละ | ๑๐๐,๐๐๐      |          |
| ๔๘๐๔ |          | ๔.๘.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)<br>ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ตา                                                                                                                                                                              | ชุดละ | ๒๕๐,๐๐๐      |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับรักษาหลอดเลือดแดงใหญ่ ในผู้ป่วยหลอดเลือดแดงตีหรือตัน หรือใช้สำหรับหลอดเลือดแดงใหญ่ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของ                                                                                                                                                                                                                                |       |              |          |

75

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                      | หน่วย  | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
|      |          | หลอดเลือด ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ                                                                                                                        |        |          |          |
|      |          | หมวด ๔ ทางเดินอาหาร                                                                                                                                         |        |          |          |
| ๕๓๐๐ | ๕.๑      | ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร                                                                                                                                         |        |          |          |
| ๕๓๐๑ |          | ๕.๑.๑ สายให้อาหารผ่านรูจมูกและกระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว                                                                                       | เส้นละ | ๓๐๓      |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความอ่อนนุ่ม มีการวางสายเคื่องต้องผูกน้อย                                                                                           |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นตึงคาสายไว้ภายในเกิน ๑ เดือน                                                                     |        |          |          |
| ๕๓๐๓ |          | ๕.๑.๓ ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบใส่ผ่านกล้อง (Percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) set)                                                                  | อันละ  | ๔,๕๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้เข้าผนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด         |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคาสายไว้ภายใน ๔ เดือนขึ้นไป                                                    |        |          |          |
| ๕๓๐๔ |          | ๕.๑.๔ สายให้อาหารผ่านรูจมูกเข้าสู่เล็ก (Nasoduodenostomy, ND tube)                                                                                          | เส้นละ | ๑,๗๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อซิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกเข้าสู่เล็ก                                                                                             |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน ๓ เดือน                                                                |        |          |          |
| ๕๓๐๖ | ๕.๒      | รัด/อุปกรณ์ที่ใช้ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด                                                                                                         |        |          |          |
| ๕๓๐๗ |          | ๕.๒.๑ รัดยางรัดเส้นเลือดข้อต่อในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator)                                                                                | ชุดละ  | ๗,๕๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า ๔ เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำยางรัดเส้นเลือดข้อต่อร่วมกับการใช้กล้องส่อง                                            |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขยายในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่มองการเลือดออก เจ็บพอง และที่ตีบได้ด้วยการทำลายหลอดเลือดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ |        |          |          |
| ๕๓๐๘ | ๕.๓      | รัด/อุปกรณ์ใส่ใส่ทางระบายท่อน้ำดี                                                                                                                           |        |          |          |
| ๕๓๐๙ |          | ๕.๓.๑ อุปกรณ์ระบายท่อน้ำดี (Biliary dilator)                                                                                                                | เส้นละ | ๔,๕๐๐    |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ท่อระบาย                                                                                                        |        |          |          |
| ๕๓๑๐ |          | ๕.๓.๒ ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type)                                                                           | อันละ  | ๑,๗๐๐    |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นท่อใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร                                                                                |        |          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและสันอ่อนอุดตัน                                                                                                        |        |          |          |
| ๕๓๑๑ |          | ๕.๓.๓ ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ (Biliary stent: Self expandable metal stent)                                                                                   | อันละ  | ๕๐,๐๐๐   |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปร่างแบบท่อ                                   |        |          |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                          | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีจุดคันจากเนื้ออกที่ไม่สามารถผ่าตัดรักษาได้                                                                                                                          |        |              |          |
| ๕๓๐๔ |          | ๕.๓.๔ ท่อระบายน้ำดีซีสมีปลายเปิดทางจมูก (Naso bili ary tube)                                                                                                                                    | ชิ้นละ | ๒,๒๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีน้ำดีอักเสบ                                                                                                                                                       |        |              |          |
|      | ๕.๕      | เครื่องมือช่วยการผ่าตัดอวัยวะแบบอัตโนมัติ                                                                                                                                                       |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้หลัก รายการ ๕.๕.๑ ๕.๕.๓ ผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด ตัดต่ออวัยวะในช่อง<br>อก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้ ที่ไม่สามารถผ่าตัดด้วยวิธีปกติ<br>โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการผ่าตัดต่ออวัยวะ |        |              |          |
| ๕๕๐๑ |          | ๕.๕.๑ เครื่องมือตัดต่ออวัยวะอัตโนมัติแบบวงกลม                                                                                                                                                   | ชิ้นละ | ๑๑,๕๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อหลอดอาหาร กระเพาะอาหาร และลำไส้                                                                                                                                        |        |              |          |
| ๕๕๐๒ |          | ๕.๕.๒ เครื่องมือเย็บอวัยวะแบบอัตโนมัติ                                                                                                                                                          | ชิ้นละ | ๗,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเป็นอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะ<br>อาหาร และลำไส้                                                                                                                 |        |              |          |
| ๕๕๐๓ |          | ๕.๕.๓ เครื่องมือเย็บอวัยวะอัตโนมัติแบบปรับหัวได้                                                                                                                                                | ชิ้นละ | ๔,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการตัดเย็บอวัยวะในช่องอก หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร<br>และลำไส้                                                                                                                  |        |              |          |
|      |          | หมวด ๗ กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น                                                                                                                                                        |        |              |          |
| ๗๐๐๐ | ๗.๐      | ข้อเทียม                                                                                                                                                                                        |        |              |          |
| ๗๐๐๑ |          | ๗.๐.๑ ข้อนิ้ว                                                                                                                                                                                   | ข้อละ  | ๑๑,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metacarpophalangeal joint                                                                                                                                             |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ หดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้วัยชรา                                                                                                                                                  |        |              |          |
|      |          | ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์<br>(Conservative treatment) ที่เพียงพอแล้ว หรือ                                                                                     |        |              |          |
|      |          | ๒) มีคุณภาพชีวิตที่ต้องการใช้งานตามปกติ หรือ                                                                                                                                                    |        |              |          |
|      |          | ๓) มีข้อมูลที่เป็นเชิงบวกทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วน<br>อื่น หรือ                                                                                                                |        |              |          |
|      |          | ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์มีมานานแล้วอย่างน้อย ๖<br>เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา                                                                      |        |              |          |
| ๗๐๐๒ |          | ๗.๐.๒ ข้อศอก                                                                                                                                                                                    | ข้อละ  | ๒๒,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑                                                                                                                                                                    |        |              |          |
| ๗๐๐๓ |          | ๗.๐.๓ ข้อไหล่                                                                                                                                                                                   | ข้อละ  | ๒๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๐.๑                                                                                                                                                                    |        |              |          |
| ๗๐๐๔ |          | ๗.๐.๔ ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้                                                                                                                                                 | ข้อละ  | ๕๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ หดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยซึ่ง                                                                                                                                                    |        |              |          |
|      |          | ๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง<br>อนุรักษ์ที่เพียงพอแล้ว หรือ                                                                                                              |        |              |          |
|      |          | ๒) มีคุณภาพชีวิตที่ต้องการใช้งานตามปกติ หรือ                                                                                                                                                    |        |              |          |
|      |          | ๓) มีข้อมูลที่เป็นเชิงบวกทำให้เกิดปัญหาทาง<br>ชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ                                                                                                                |        |              |          |
|      |          | ๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์มีมานานแล้วอย่างน้อย ๖<br>เดือนแล้วไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา                                                                      |        |              |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วย | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|
| ๓๐๐๕ |          | ๓.๐.๕ ขั้วขาชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้<br>ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๓.๐.๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อสะ | ๕๐,๐๐๐       |          |
| ๓๐๐๖ |          | ๓.๐.๖ ข้อต่อไทเทเนียม (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไมรวม<br>ชิ้นส่วนกระดูก<br>ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๓.๐.๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ข้อสะ | ๓๗,๐๐๐       |          |
| ๓๐๐๗ |          | ๓.๐.๗ ข้อต่อไทเทเนียม (Austin-Moore prosthesis)<br>ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๓.๐.๑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ข้อสะ | ๖๐,๕๐๐       |          |
| ๓๐๐๘ |          | ๓.๐.๘ ข้อต่อไทเทเนียมที่ขั้วข้อต่อพิเศษเฉพาะบุคคล (Lamellar)<br>ข้อบ่งชี้ หดแทนข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อ<br>เทียมมาแล้ว หรือข้อถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง<br>๑) มีอาการปวดข้อที่มีตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง<br>อนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ<br>๒) มีคุณภาพชีวิตที่สามารถใช้งานตามปกติ หรือ<br>๓) มีข้อมูลบ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหา<br>ทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ<br>๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้ว<br>อย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา                             | ข้อสะ | ๓๒๐,๐๐๐      |          |
| ๓๐๐๙ |          | ๓.๐.๙ ข้อต่อรองรับข้อสะโพก (Supporting bar)<br>ข้อบ่งชี้ เสริมเข้าข้อสะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีข้อบ่งชี้สภาพมากไม่สามารถ<br>ใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปพิจารณาได้จากภาพถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่<br>ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ข้อสะ | ๗,๕๐๐        |          |
| ๓๐๑๐ |          | ๓.๐.๑๐ ข้อต่อไทเทเนียมแบบ ๒ ชั้น (ไบเฟล็กซ์)<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพ ซึ่ง<br>๑) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เป็นการทำลายเฉพาะหัวกระดูกต้น<br>ขา หรือ<br>๒) กระดูกบริเวณข้อสะโพกหัก ชนิดซึ่งสามารถดึงกระดูก<br>ให้เข้าที่และตามกระดูกภายในด้วยมือได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อสะ | ๓๕,๐๐๐       |          |
| ๓๐๑๑ |          | ๓.๐.๑๑ ข้อสะโพกโมโน (ชนิดโมโนเซกเมนต์)<br>ข้อบ่งชี้ หดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง<br>๑) มีอาการปวดข้อที่มีตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทาง<br>อนุรักษ์นิยม (conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ<br>๒) มีคุณภาพชีวิตที่สามารถใช้งานตามปกติ หรือ<br>๓) มีข้อมูลบ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทาง ชีวกลศาสตร์ต่อ<br>ร่างกายส่วนอื่น หรือ<br>๔) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้ว<br>อย่างน้อย ๖ เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา<br>๕) เริ่มการรักษาสำหรับผู้ที่มีอายุมากกว่า ๓๕ ปี หรือ<br>พิจารณาว่าไม่มีการรักษาจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ | ข้อสะ | ๖๐,๐๐๐       |          |
| ๓๐๑๒ |          | ๓.๐.๑๒ ข้อต่อไทเทเนียม (ชนิด hybrid)<br>ลักษณะ<br>๑. ด้านสะโพกเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ข้อสะ | ๔๕,๐๐๐       |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | <p>๑.๑) ก้านสะโพกเป็นชนิดผิวเรียบเป็นมัน มีลักษณะเป็นรูปปริม และผิว<br/>ก้านสะโพกไม่มีติดกับสารยึดกระดูก (bone cement) ไม่มีส่วนหลอมของก้าน<br/>สะโพก (collar)</p> <p>๑.๒) ส่วนหัวหรือก้นหัวข้อสะโพกมีลักษณะเป็น modular คือสามารถเข้า<br/>กับหัวข้อสะโพกหลายขนาดได้</p> <p>๑.๓) เป็นก้านสะโพกเชื่อมลักษณะก้านตรงและก้านมี Taper เพื่อ<br/>ป้องกันการเกิด Stress Shielding</p> <p>๑.๔) สามารถต่อกับ Centralizer ด้านปลายของก้านสะโพกเชื่อมได้</p> <p>๑.๕) ก้านสะโพกมีขนาดให้เลือกหลายขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของ<br/>โพรงกระดูกผู้ป่วย</p> <p>๒. เบ้าสะโพกเชื่อมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๑) เป็นเบ้าสะโพกเชื่อมแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก</p> <p>๒.๒) พื้นผิวของเบ้าสะโพกเชื่อมทั้งหมดมีการพ่นผิวแบบ porous-<br/>coated เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะเข้าไปยึดกับเบ้าข้อกระดูก</p> <p>๒.๓) เลือกจากโลหะ TITANIUM ALLOY</p> <p>๒.๔) เบ้าสะโพกเชื่อมมีขนาดให้เลือกหลายขนาด</p> |        |              |          |
|      |          | <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง</p> <p>๑) มีอาการปวดข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์<br/>(conservative treatment) ที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ</p> <p>๒) มีทุพพลภาพ หรือข้อต่อกระดูกเสื่อมตามเบ้า หรือ</p> <p>๓) มีข้อบ่งชี้บ่งชี้ว่า อาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกาย<br/>ส่วนอื่น หรือ</p> <p>๔) มีข้อมูลชี้แจงว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษนิยมแล้วอย่างน้อย ๖<br/>เดือนแล้วไม่ทุเลา หรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |          |
| ๗๑๐๐ | ๗.๑      | กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |          |
| ๗๑๐๑ | ๗.๑.๑    | หัวกระดูกเทียมเดี่ยว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ชิ้นละ | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนส่วนกระดูกเดี่ยวที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บ<br/>หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษนิยมและการ<br/>ผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่และเกาะด้วยโลหะได้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              |          |
| ๗๑๐๒ | ๗.๑.๒    | สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๕ ซีซี | ๒,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสารจำพวกเซรามิก เช่น Hydroxyapatite, Calcium<br>phosphate, Tricalcium phosphate และ Calcium sulphate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |          |
|      |          | <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนกระดูกที่ชำรุดเสียหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของ<br/>กระดูก หรือกระดูกของผู้ป่วยมีปริมาณไม่เพียงพอ โดยไม่สามารถให้การรักษา<br/>โดยวิธีทางอนุรักษนิยม และการผ่าตัดบางวิธี เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่ การ<br/>เชื่อมกระดูกให้ติดกับ การแทนกระดูกด้วยโลหะตามกระดูก</p> <p>หมายเหตุ ใช้ได้ไม่เกิน ๒๐ ซีซี ต่อการผ่าตัด ๑ ครั้ง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |          |
| ๗๑๐๓ | ๗.๑.๓    | เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | เส้นละ | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | <p>ข้อบ่งชี้ ทดแทนเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ชำรุดเสียหายจาก<br/>การบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่มีสามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษนิยม<br/>และการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บซ่อมเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือให้การปลูกเส้นเอ็นจาก</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                       | หน่วย   | ราคา<br>ถาวร | หมายเหตุ |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|
|      |          | ส่วนอื่นของร่างกายได้                                                                                                                                                                                        |         |              |          |
| ๗๑๐๐ | ๗.๒      | โลหะตามยึดกระดูก                                                                                                                                                                                             |         |              |          |
| ๗๑๐๑ |          | ๗.๒.๑ โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล็อก (K-nail)                                                                                                                                                    | ชิ้นละ  | ๑,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณระยะยาว โดยเป็นการหักชนิดที่รูปร่างและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน                                                                            |         |              |          |
| ๗๑๐๒ |          | ๗.๒.๒ โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล็อก (รวมค่าสกรู)                                                                                                                                                   | ชุดละ   | ๔,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยาวในบริเวณระยะยาว โดยเป็นการหักชนิดที่รูปร่างและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดาได้                                |         |              |          |
| ๗๑๐๓ |          | ๗.๒.๓ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกรู                                                                                                                                   | ชุดละ   | ๕,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อสะโพก และข้อเข่าจากการบาดเจ็บ หรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน                 |         |              |          |
| ๗๑๐๔ |          | ๗.๒.๔ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อสะโพก ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)                                                                                                                      | ชุดละ   | ๓๓,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อสะโพก จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือ เป็นการบาดเจ็บที่กระดูกไม่มั่นคง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน |         |              |          |
| ๗๑๐๕ |          | ๗.๒.๕ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อเข่า ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic condylar screw)                                                                                                                  | ชุดละ   | ๓๑,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่กระดูกไม่มั่นคง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน    |         |              |          |
| ๗๑๐๖ |          | ๗.๒.๖ โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแตรขึ้น (เช่น Gamma nail) รวมสกรู                                                                                                                                  | ชุดละ   | ๖๔,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อสะโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหลุดตัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่กระดูกไม่มั่นคง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน                         |         |              |          |
| ๗๑๐๗ |          | ๗.๒.๗ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate) (ระดับแรก ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาท ต่อระดับ)                                                                              | ระดับละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึงด้วยการปลุกกระดูกได้                                                         |         |              |          |
|      |          | ลักษณะ มีแผ่นโลหะ ๑ ชิ้นและสกรูอย่างน้อย ๔ ตัว (ขึ้นกับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)                                                                                                                                  |         |              |          |
| ๗๑๐๘ |          | ๗.๒.๘ โลหะตามกระดูกสันหลัง ส่วนเอว (PDS) (ระดับแรก ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท ระดับถัดไป ไม่เกิน ๑๒,๕๐๐ บาท ต่อระดับ)                                                                                                | ระดับละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนเอว หรือเอว ที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตรึง                                                                   |         |              |          |

75

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                      | หน่วย  | ราคา<br>ตลาด | หมายเหตุ |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | หัตถการปลูกกระดูกได้                                                                                                                                                                        |        |              |          |
|      |          | ลักษณะ มีเนื้อโลหะ ๒ ชิ้น และยาวอย่างน้อย ๔ นิ้ว (ขึ้นอยู่กับจำนวนระดับที่ผ่าตัด)                                                                                                           |        |              |          |
| ๗๑๐๓ |          | ๗.๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดกว้าง (Broad plate)                                                                                                                                              | ชิ้นละ | ๕,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นได้                                                                                                         |        |              |          |
| ๗๑๐๔ |          | ๗.๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดแคบ (Narrow plate)                                                                                                                                               | ชิ้นละ | ๒,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๑.๔                                                                                                                                                                |        |              |          |
| ๗๑๐๕ |          | ๗.๑.๖ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดแบน (Buttress plate)                                                                                                                                             | ชิ้นละ | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกกระดูกยาวขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นได้                                                                                                |        |              |          |
| ๗๑๐๖ |          | ๗.๑.๗ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)                                                                                                                          | ชิ้นละ | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกกระดูกยาวขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นได้ หรือการยึดตรึงกระดูกในตำแหน่งที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นได้ หรือการยึดตรึงกระดูกเพื่อการรักษาโรค |        |              |          |
| ๗๑๐๗ |          | ๗.๑.๘ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดตัด (Reconstruction plate)                                                                                                                                       | ชิ้นละ | ๒,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นได้                                                                                                  |        |              |          |
| ๗๑๐๘ |          | ๗.๑.๙ แผ่นโลหะตามกระดูก ขีดมีหัวล็อก (Lock plate)                                                                                                                                           | ชิ้นละ | ๒๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกหักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกมีพยาธิสภาพจากโรคทางเมตาบอลิซึม โรคเลือด หรือเนื้องอกบริเวณข้อไหล่ ข้อเข่า และข้อเท้า                                                     |        |              |          |
| ๗๑๐๙ |          | ๗.๑.๑๐ แผ่นโลหะขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก                                                                                                                                                      | ชิ้นละ | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้                                                                                                             |        |              |          |
| ๗๑๑๐ |          | ๗.๑.๑๑ โลหะตามกระดูกภายนอก                                                                                                                                                                  | ชุดละ  | ๑๐,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ ๑ ชุด โลหะตามกระดูก ๒ แผ่น โลหะยึดกระดูก ๔-๖ แห่ง และสกรูยึด ๔-๖ ตัว                                                                                                                 |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกหักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่ซับซ้อนซ้ำๆ ได้ไม่มีการยึด เลื่อนและหลุดกระดูก                                                                    |        |              |          |
| ๗๑๑๑ | ๗.๒      | โลหะยึดกระดูก/เอ็น                                                                                                                                                                          |        |              |          |
| ๗๑๑๒ |          | ๗.๒.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)                                                                                                                                               | ตัวละ  | ๒,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกหักที่มีปัญหาไม่สามารถใช้สกรูธรรมดา และใช้ร่วมกับแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวล็อก                                                                                     |        |              |          |
| ๗๑๑๓ |          | ๗.๒.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูก                                                                                                                                                              | ตัวละ  | ๓๐๐          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๗.๑.๑                                                                                                                                                                |        |              |          |
| ๗๑๑๔ |          | ๗.๒.๓ แท่งโลหะตามกระดูกขนาดต่างๆ (Schanz screw)                                                                                                                                             | ชิ้นละ | ๓๐๐          |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกหักทั่วไป                                                                                                                                                            |        |              |          |
| ๗๑๑๕ |          | ๗.๒.๔ สกรูขนาดเล็กที่ใช้ตามกระดูก                                                                                                                                                           | ตัวละ  | ๕๐๐          |          |
|      |          | ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกหักที่หักร่วมกับแผ่นตามกระดูกหรือใช้ยึดกระดูก                                                                                                                            |        |              |          |

| รหัส  | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|       |          | โดยคงมีได้                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกหัก                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |          |
| ๓๓๐๕  | ๓.๓.๕    | การยึดเส้นข้อเข่า                                                                                                                                                                                                                                                       | ตัวละ  | ๕,๗๐๐        |          |
|       |          | ลักษณะ เป็นลวดทรงแท่งเหลี่ยมเกลียวขยาบที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเอ็นที่นำไปปลูกกับโพรงในกระดูกข้อเข่า                                                                                                                                                                    |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อเข่า                                                                                                                                                                                                                                       |        |              |          |
| ๓๓๐๖  | ๓.๓.๖    | หมุดสหมยยึดติดกับการกระดูกชนิดมีวัสดุเอ็นเอ็น                                                                                                                                                                                                                           | ตัวละ  | ๕,๐๐๐        |          |
|       |          | ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเอ็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนคล้ายวัสดุที่ใช้เย็บเอ็น                                                                                                                                                                                   |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเอ็นข้อไหล่และมือ                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |          |
| ๓๓๐๗  | ๓.๓.๗    | สหมยยึดกระดูกเข้ากับเอ็นเอ็น (Suture anchor)                                                                                                                                                                                                                            | อันละ  | ๖,๐๐๐        |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเอ็นบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก                                                                                                                                                                                       |        |              |          |
| ๓๓๐๘  | ๓.๓.๘    | ชุดสกรูสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system)                                                                                                                                                                                            | ชุดละ  | ๕,๐๐๐        |          |
|       |          | ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเข็ม ๓ อันและด้ายสำหรับเย็บ                                                                                                                                                                                                                     |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า                                                                                                                                                                                                                   |        |              |          |
| ๓๓๑๑๓ | ๓.๓.๑๑๓  | ตะขอตรึงกระดูก (Staple)                                                                                                                                                                                                                                                 | ชิ้นละ | ๑,๐๐๐        |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตรึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะเฉพาะและการวัดกระดูก                                                                                                                                                                                                         |        |              |          |
| ๓๓๑๑๓ | ๓.๓.๑๑๓  | K-wire                                                                                                                                                                                                                                                                  | ชิ้นละ | ๓๐๐          |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการตรึงกระดูกแตก                                                                                                                                                                                |        |              |          |
| ๓๓๑๑๔ | ๓.๓.๑๑๔  | สารยึดกระดูกสำหรับใส่ข้อมือ                                                                                                                                                                                                                                             | ชิ้นละ | ๓,๐๐๐        |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกข้อมือ                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          |
| ๓๔๐๐  | ๓.๔      | วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |          |
| ๓๔๐๐๓ | ๓.๔.๓    | สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมดา                                                                                                                                                                                                                                   | ชุดละ  | ๒,๐๐๐        |          |
|       |          | ลักษณะ เป็นสารแข็งที่ผสมแคลเซียม มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการพอลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ                                                                                                                          |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ใช้ตรึงข้อเทียมกับกระดูกและใช้ในผู้ป่วยมีงอกของกระดูก                                                                                                                                                                                                         |        |              |          |
| ๓๔๐๐๒ | ๓.๔.๒    | สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดมียาปฏิชีวนะผสม                                                                                                                                                                                                                          | ชิ้นละ | ๔,๓๐๐        |          |
|       |          | ลักษณะ เป็นสารแข็งที่ผสมแคลเซียม มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการพอลิเมอไรเซชันและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและมียาปฏิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ และใช้ในรายที่มีการติดเชื้อที่ข้อเทียมที่เปลี่ยนข้อ |        |              |          |
|       |          | ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อและใช้ในผู้ป่วยมีงอกของกระดูก                                                                                                                                                                       |        |              |          |
| ๓๕๐๐  | ๓.๕      | กระดูกชีวภาพ                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |          |
| ๓๕๐๐๒ | ๓.๕.๒    | กระดูกคนแข็งขนาดเล็ก                                                                                                                                                                                                                                                    | ชิ้นละ | ๔,๐๐๐        |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                    | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | ลักษณะ เดิมมาจากกระดูกซี่โครงที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า -๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้กระดูกจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านโดยระบบสุญญากาศ |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่สูญเสียไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก                                                                                                   |        |              |          |
| ๗๕๐๓ |          | ๗.๕.๓ กระดูกซี่โครงขนาดกลาง                                                                                                                                                               | ชิ้นละ | ๑๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เดิมมาจากกระดูกซี่โครงที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า -๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้กระดูกจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านโดยระบบสุญญากาศ |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่สูญเสียไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่                                                                                                   |        |              |          |
| ๗๕๐๔ |          | ๗.๕.๔ กระดูกซี่โครงขนาดใหญ่                                                                                                                                                               | ชิ้นละ | ๒๕,๐๐๐       |          |
|      |          | ลักษณะ เดิมมาจากกระดูกซี่โครงที่ปราศจากโรคติดเชื้อผ่านการทำความสะอาด และการแช่แข็งที่เท่ากับหรือต่ำกว่า -๗๐ องศาเซลเซียส รวมทั้งอาการทำให้กระดูกจากเชื้อ โดยรังสีแกมมาผ่านโดยระบบสุญญากาศ |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกทดแทนกระดูกที่สูญเสียไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่และบริเวณอื่นและใช้ร่วมกับข้อข้างบน                                                                |        |              |          |
| ๗๕๐๖ |          | ๗.๕.๖ แผลเย็บไขว้กระดูก เอพไฟต์ขนาด ๑ ลูกบาศก์เซนติเมตร                                                                                                                                   | ชิ้นละ | ๒,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีอะพาไทต์สังเคราะห์ที่ขึ้นรูปหรือสังเคราะห์หรือผลิตจากวิธีการธรรมชาติผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและอบแห้งวิธีที่ใช้ในการเก็บรักษาทางการแพทย์                      |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า กราม และกระดูกคอส่วนบนเท่านั้น                                                                                                                   |        |              |          |
| ๗๖๐๐ | ๗.๖      | อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ                                                                                                                                                      |        |              |          |
| ๗๖๐๒ |          | ๗.๖.๑ ใบมีดตัดเบี่ยงเอียงข้อในข้อ (blade for arthroscopic shaver)                                                                                                                         | ชิ้นละ | ๕,๕๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของข้อมือข้อเท้าในข้อ                                                                                                                                    |        |              |          |
|      |          | หมวด ๘ วัสดุอุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู                                                                                                                                                    |        |              |          |
| ๘๓๐๐ | ๘.๓      | อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)                                                                                                                                                     |        |              |          |
| ๘๓๐๕ |          | ๘.๓.๕ เบียดพยุงลำตัว                                                                                                                                                                      | ชุดละ  | ๒,๐๐๐        |          |
| ๘๓๐๖ |          | ๘.๓.๖ โลหะหรือ พลาสติกตามหลังคด                                                                                                                                                           | ชุดละ  | ๘,๐๐๐        |          |
| ๘๓๐๗ |          | ๘.๓.๗ เบียดพยุงระดับแนว (lumbosacral support)                                                                                                                                             | ชุดละ  | ๑,๐๐๐        |          |
| ๘๓๐๐ | ๘.๔      | โลหะ/พลาสติกตามแขนขาบน (Orthosis, upper extremity)                                                                                                                                        |        |              |          |
| ๘๔๐๑ |          | ๘.๔.๑ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อศอก และข้อศอกเด็ก                                                                                                                                         | ข้างละ | ๘๐๐          |          |
| ๘๔๐๒ |          | ๘.๔.๒ โลหะ/พลาสติกตามข้อไหล่ ข้อศอก และข้อศอกผู้ใหญ่                                                                                                                                      | ข้างละ | ๑,๐๐๐        |          |
| ๘๔๐๓ |          | ๘.๔.๓ โลหะ/พลาสติกตามข้อมือและข้อศอกพร้อมสายลวดรับ                                                                                                                                        | ชุดละ  | ๑,๐๐๐        |          |
| ๘๕๐๐ | ๘.๕      | โลหะหรือพลาสติกตามขากรรไกรบนรวมรองเท้า (Orthosis, lower extremity)                                                                                                                        |        |              |          |
| ๘๕๐๑ |          | ๘.๕.๑ โลหะ/พลาสติกตามขากรรไกรบนรวมรองเท้า ไม่มีข้อศอก                                                                                                                                     | ข้างละ | ๑,๕๐๐        |          |
| ๘๕๐๒ |          | ๘.๕.๒ พลาสติกตามขากรรไกรบนรวมรองเท้าข้อศอกได้                                                                                                                                             | ข้างละ | ๕,๕๐๐        |          |
| ๘๕๐๓ |          | ๘.๕.๓ โลหะตามขากรรไกรบนรวมรองเท้าข้อศอกได้                                                                                                                                                | ข้างละ | ๑๑,๐๐๐       |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                        | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| ๘๕๐๑ |          | ๘.๕.๕ พลาสติคตามขาเด็กขนาดกลางชนิดขามมีข้อเข่าล็อกได้                                                                                                         | ข้างละ | ๕,๕๐๐        |          |
| ๘๕๐๒ |          | ๘.๕.๖ พลาสติคตามขาเด็กขนาดกลางชนิดขามมีข้อเข่าล็อกได้                                                                                                         | ข้างละ | ๓๕,๐๐๐       |          |
| ๘๕๐๓ |          | ๘.๕.๖ พลาสติคตามขาขนาดใหญ่นักเรียนล็อกได้                                                                                                                     | ข้างละ | ๕,๕๐๐        |          |
| ๘๕๐๔ |          | ๘.๕.๗ โลหะตามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้                                                                                                                       | ข้างละ | ๑๕,๐๐๐       |          |
| ๘๕๐๕ |          | ๘.๕.๘ เบ้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PFB)                                                                                                                        | ข้างละ | ๓,๐๐๐        |          |
| ๘๕๐๖ |          | ๘.๕.๑๖ พลาสติคตามขาเด็กเล็กชนิดสั้น (กันเข่าตก)                                                                                                               | ข้างละ | ๑,๒๐๐        |          |
| ๘๕๐๗ |          | ๘.๕.๑๖ พลาสติคตามขาขนาดกลาง (กันเข่าตก)                                                                                                                       | ข้างละ | ๑,๕๐๐        |          |
| ๘๕๐๘ |          | ๘.๕.๑๘ พลาสติคตามขาชนิดในขนาดใหญ่ (กันเข่าตก)                                                                                                                 | ข้างละ | ๑,๘๐๐        |          |
| ๘๕๐๙ |          | ๘.๕.๑๙ พลาสติคตามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis)                                                                                                                | ข้างละ | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ที่มีข้อเท้าหลวม (Ankle instability)                                                                                                     |        |              |          |
| ๘๕๑๐ |          | ๘.๕.๒๐ สายรัดกันเข่าตก                                                                                                                                        | ข้างละ | ๑๕๐          |          |
| ๘๖๐๑ | ๘.๖      | อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)                                                                                                                        |        |              |          |
| ๘๖๐๒ |          | ๘.๖.๑ สายคล้องแขนกันไหล่หลุด                                                                                                                                  | ข้างละ | ๒๐๐          |          |
| ๘๖๐๓ |          | ๘.๖.๒ สายคล้องแขน (Arm sling)                                                                                                                                 | ข้างละ | ๑๕๐          |          |
| ๘๖๐๔ |          | ๘.๖.๓ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง                                                                                                         | ข้างละ | ๑,๕๐๐        |          |
| ๘๖๐๕ |          | ๘.๖.๔ อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง                                                                                                      | ข้างละ | ๑,๕๐๐        |          |
| ๘๖๐๖ |          | ๘.๖.๕ แผ่นโลหะ/พลาสติกบังข้อเข่ากระดูกเร็ก                                                                                                                    | ข้างละ | ๕๐๐          |          |
| ๘๖๐๗ |          | ๘.๖.๖ แผ่นโลหะบังข้อเข่ากระดูกเร็ก                                                                                                                            | ข้างละ | ๑,๕๐๐        |          |
| ๘๖๐๘ |          | ๘.๖.๗ อุปกรณ์พยุงสันหลังและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จรูป                                                                                                               | คู่ละ  | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกเท้าหัก และ<br>ใช้ในการบำบัดรักษาเอ็นสะบ้าข้อเท้าที่เรื้อรังต่อเนื่อง                                   |        |              |          |
| ๘๖๐๙ |          | ๘.๖.๑๐ อุปกรณ์พยุงสันหลังและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย                                                                                                      | ข้างละ | ๒,๐๐๐        |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ ๘.๖.๗                                                                                                                                  |        |              |          |
| ๘๖๑๐ |          | ๘.๖.๑๑ อุปกรณ์พยุงสันหลังและฝ่าเท้าของผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยง<br>สำหรับป้องกันการเกิดแผล/เท้าชา/แผล การเกิดแผลซ้ำซ้อน และการติดเชื้อ<br>(Custom Insole) | คู่ละ  | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นวัสดุที่เสริมรองรับเท้า วัสดุหล่อพิเศษเฉพาะราย (Custom<br>Insert / Insole or modification)                                                         |        |              |          |
|      |          | ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยเบาหวานที่ปลายประสาทเท้าเสื่อม และ/หรือ มีการขาด<br>เลือด ร่วมกับมีเท้าผิดรูป (ความสูงสูง)                                             |        |              |          |
| ๘๗๐๑ | ๘.๗      | เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids)                                                                                                                                |        |              |          |
| ๘๗๐๒ |          | ๘.๗.๑ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา (Pick-up walker)                                                                                                               | อันละ  | ๓๐๐          |          |
| ๘๗๐๓ |          | ๘.๗.๒ เครื่องช่วยเดินชนิด ๔ ขา มีล้อ                                                                                                                          | อันละ  | ๖,๐๐๐        |          |
| ๘๗๐๔ |          | ๘.๗.๓ ไม้เท้า ๑ ข้าง                                                                                                                                          | อันละ  | ๑๕๐          |          |
| ๘๗๐๕ |          | ๘.๗.๔ ไม้เท้าชนิด ๒ หรือ ๔ ข้าง                                                                                                                               | อันละ  | ๖๐๐          |          |
| ๘๗๐๖ |          | ๘.๗.๕ ไม้เท้า-ยัน                                                                                                                                             | คู่ละ  | ๒๕๐          |          |
| ๘๘๐๑ | ๘.๘      | รองเท้า                                                                                                                                                       |        |              |          |
| ๘๘๐๒ |          | ๘.๘.๑ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง และยังสามารถสวมใส่<br>รองเท้าสำเร็จรูปได้                                                                 | คู่ละ  | ๑,๐๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นรองเท้าสำเร็จรูปที่มีคันภายในรองรับการเสริม วัสดุและตัดตาม                                                                                         |        |              |          |

| รหัส | ลำดับที่ | ประเภท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วย  | ราคา<br>กลาง | หมายเหตุ |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
|      |          | ชนิดแทรกเข้ารองเท้า (Depth-inlay shoes)<br>ข้อบ่งชี้ (ก) มีประวัติการค้ำนิ้วเท้าหรือบางส่วนของเท้า ซึ่งทำให้เท้ามีรูปร่าง<br>(ข) มีประวัติการเกิดแผลที่เท้าจากปลายประสาทเสื่อม หรือการขาดเลือด และ/หรือที่มีพยาธิสภาพของเท้าที่มีแผล<br>(ค) มีปลายประสาทเสื่อม โดยการตรวจ Monofilament เนื่องจากการดำเนินของโรคเบาหวานไปสู่ปลายประสาท และ/หรือปลายประสาทบริเวณข้อศอก และ/หรือมีการขาดเลือด ร่วมกับการเกิดมีเท้ามีรูปร่าง |        |              |          |
| ๘๘๐๘ |          | ๘.๘๑ รองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีความเสี่ยงสูง จี้เท้ามีรูปร่างเนื่องจากบางส่วนถูกตัด และ/หรือ Charcot foot ที่ไม่สามารถหารองเท้าสำเร็จรูปได้ (Custom-molded shoes)                                                                                                                                                                                                                                                  | คู่ละ  | ๗,๘๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ เป็นรองเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่ต้องการตัดตามขนาดและรูปเท้าของผู้ป่วยเฉพาะราย (Custom-molded shoes)<br>ข้อบ่งชี้ เหมือนรหัส ๘๘๐๗ แต่เป็นผู้ป่วยที่วัดสามารถสวมใส่รองเท้าสำเร็จรูปชนิด Depth-inlay shoes ได้                                                                                                                                                                                                     |        |              |          |
|      |          | หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเบิกอุปกรณ์สำหรับผู้ป่วยเบาหวานทั้ง ๓ รายการ ให้มีสิทธิเบิกได้คนละไม่เกิน ๑ คู่ต่อราย ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากรับสิทธิได้รับอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |          |
|      |          | หมวด ๙ อื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
|      | ๙.๒      | รายการฟันเทียมถอดได้และอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          |
|      |          | ๙.๒.๐ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |          |
| ๘๙๐๒ |          | ๙.๒.๐.๒ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๑ ชิ้น บน หรือล่าง (Single denture)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ชิ้นละ | ๒,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก ขึ้นเดียว<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |          |
| ๘๙๐๓ |          | ๙.๒.๐.๓ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ๒ ชิ้น บน หรือล่าง (Complete denture)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | คู่ละ  | ๓,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ ฟันเทียมทั้งปากถอดได้ ฐานอะคริลิก สองชิ้น<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติที่สูญเสียไปทั้งหมด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |          |
| ๘๙๐๔ |          | ๙.๒.๐.๔ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ๑-๔ ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ชิ้นละ | ๓,๓๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |          |
| ๘๙๐๕ |          | ๙.๒.๐.๕ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ มากกว่า ๕ ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชิ้นละ | ๑,๕๐๐        |          |
|      |          | ลักษณะ ฟันเทียมบางส่วนถอดได้ ฐานอะคริลิก<br>ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนฟันธรรมชาติบางส่วนที่สูญเสียไป เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดเคี้ยวอาหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |              |          |
|      |          | (ในการวินิจฉัย, เบื้องต้นต้องใช้ตรวจ ราคาจะขึ้นอยู่กับวัสดุฟันเทียมบางส่วนถอดได้ตัวใน ๙.๒.๐.๔ - ๙.๒.๐.๕)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |              |          |

