



สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร  
๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๕ อาคารบี โชนทิศใต้ (อาคารจอตฤ) “ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ” ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๗๗๒-๓

ที่ สปลสช. ๕.๔๒/๑๓๐๓

๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งเพิ่มข้อบ่งชี้การจ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ จากกองทุนผู้ป่วยในเขตกรุงเทพมหานคร  
เรียน ผู้อำนวยการหน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการอุปกรณ์ที่จ่ายชดเชยเพิ่มเติมจากกองทุนผู้ป่วยใน เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร)  
๒. รหัสโรคและรหัสหัตถการสำหรับการจ่ายชดเชยกรณีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำหัตถการ

ตามที่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร ได้มีการจ่ายชดเชย  
ค่าบริการผู้ป่วยใน เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ภายใต้ความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพระดับ  
เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร กำหนดจ่ายเพิ่มเติมอุปกรณ์ในการทำหัตถการ embolization เฉพาะโรคหลอดเลือด  
สมองผิดปกติ (Arteriovenous malformation) และภาวะที่มีการรั่วของหลอดเลือดแดง (Carotid Cavernous  
Fistula) ซึ่งกำหนดรายการอุปกรณ์ที่จ่ายเพิ่มเติมจำนวน ๒๔ รายการ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๑๓ กรุงเทพมหานคร ขอแจ้งเพิ่มข้อบ่งชี้  
การจ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ จากกองทุนผู้ป่วยใน เขตกรุงเทพมหานคร ตามมติคณะกรรมการ  
หลักประกันสุขภาพระดับเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ให้มีการจ่าย  
ชดเชยเพิ่มเติมสำหรับหัตถการ thrombectomy ตามข้อบ่งชี้ของชุดอุปกรณ์สลายลิ่มเลือดของหลอดเลือดใน  
สมอง (รหัส ๔๘๑๐ : Thrombectomy Device) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามรายการที่กำหนด โดยจ่ายจากบ  
บริการผู้ป่วยในเขตกรุงเทพมหานคร โดยเริ่มมีผลตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระพันธ์ สีธนะกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

เขต 13 กรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติงานแทนเลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

กลุ่มงานบริหารกองทุน

โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๒๐๘๕๐

มือถือ ๐๘๙-๙๖๙๖๔๙๖

โทรสาร ๐๒-๑๔๓๘๗๗๒-๓

ผู้รับผิดชอบ : นางกฤตพร จันคณา

รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Embolization (จ่ายชดเชยเพิ่มเติมจากกองทุนผู้ป่วยใน เขต 13 กรุงเทพมหานคร)

| ลำดับ | รหัสกรมบัญชีกลาง | รายการอุปกรณ์   | หน่วย  | ราคา   |
|-------|------------------|---|--------|--------|
| 1     | 4708             | <p><b>สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนนำที่มีขนาดยาวและแข็งกว่าสายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ที่ใช้แบบปกติ โดยการนำขึ้นไปวางไว้ที่รูเปิดของหลอดเลือดที่ต้องการผ่านทางลวดนำ (guidewire)</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เป็นช่องทางนำสายสวน, สายสวนขนาดเล็ก, ท่อค้ำยัน และวัสดุอุดอื่นที่ต้องการเข้าไปในหลอดเลือดนั้นถึงตำแหน่งของรอยโรค โดยเลือกใช้ในผู้ป่วยที่มีหลอดเลือด femoral และ/หรือ aorta มีความโค้งงอมาก ด้วยความแข็งของ Introducer sheath นี้จะช่วยให้หัตถการรังสีร่วมรักษาประสบความสำเร็จเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งช่วยป้องกันไม่ให้สายสวนและอุปกรณ์อื่นๆ หลุดจากตำแหน่งที่ต้องการในระหว่างทำหัตถการ เพื่อการรักษาโรคตามข้อบ่งชี้เหมือนกับ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)</p>  | เส้นละ | 8,000  |
| 2     | 4709             | <p><b>สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดนุ่มและยาวพิเศษ (Intracranial Access Guiding Catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดตัวนำชนิดพิเศษที่มีความแข็งแรง แต่นุ่ม และยาวกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) มีความยาวไม่ต่ำกว่า 110 ซม. โดยสามารถวางได้ใกล้ตำแหน่งรอยโรคของหลอดเลือดในสมองได้มากกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) จะช่วยให้การใส่อุปกรณ์อื่นๆ ในการรักษามีความแม่นยำและสัมฤทธิ์ผลมากที่สุด</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เป็นช่องทางนำสายสวนขนาดเล็ก, วัสดุอุด, ของหลอดเลือดสมอง เพื่อรักษาโรคของหลอดเลือดสมองตามข้อบ่งชี้เดียวกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) ในกรณีเป็นผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก</p>   | เส้นละ | 16,000 |
| 3     | 4710             | <p><b>สายสวนหลอดเลือดนำทางชนิดมีลูกโป่งหุ้มลุ่มส่วนปลาย (Balloon Guiding Catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายนำสายสวนหลอดเลือดตัวนำ มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดใหญ่และแข็งแรงกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Catheter) เพื่อใส่สายสวนขนาดเล็ก หรือวัสดุเพื่อการรักษาหลอดเลือดปลายทาง และมีลูกโป่งติดหุ้มอยู่ส่วนปลาย ขนาดของลูกโป่งสามารถควบคุมได้โดยการฉีดผ่านสายสวนส่วนที่อยู่นอกร่างกาย</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับปิดกั้นการไหลเวียนของเลือดในหลอดเลือดใหญ่ชั่วคราวในขณะที่ทำการรักษาผ่านทางหลอดเลือด (Endovascular Procedure) เพื่อไม่ให้มีการไหลเวียน (flow) ในขณะที่ปล่อยวัสดุอุดเพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุอุดหลอดเลือดปลายทางเคลื่อน และป้องกันเส้นเลือดผ่านไปยังหลอดเลือดปลายทาง ในการรักษาโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลอดเลือดรั่วหรือฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุหรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง (Arterovenous Fistula, Arterial injury)</li> <li>2. โรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms)</li> </ol> | เส้นละ | 10,000 |
| 4     | 4711             | <p><b>สายลวดนำสายสวน (Guidewires)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดที่ใช้ใส่ในสายสวนเพื่อนำทางสายสวนไปวางในตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> เป็นสายลวดนำที่ต้องใช้ร่วมกับสายสวนหลอดเลือดเพื่อนำทางสายสวนหลอดเลือดไปวางในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ต้องการ</p>  | ชุดละ  | 800    |
| 5     | 4712             | <p><b>สายลวดนำสายสวนชนิดมีความยาวพิเศษ (Exchange Guidewires)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีความยาวพิเศษต่างจากสายลวดนำสายสวนทั่วไป (Guidewire) โดยมีความยาวไม่ต่ำกว่า 260 ซม.</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เพื่อการเปลี่ยนสายสวนหลอดเลือด (Catheter) จาก Diagnostic catheter มาเป็น Interventional Vascular Guiding Catheter ในกรณีผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก ในการทำหัตถการรังสีร่วมรักษา</p>  | เส้นละ | 2,500  |
| 6     | 4713             | <p><b>สายลวดนำสายสวนชนิดมีลักษณะแข็งพิเศษ (Stiff Wires)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีลักษณะความแข็งพิเศษกว่าสายลวดนำสายสวนทั่วไป</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก เนื่องจากสายลวดนำสายสวนชนิดทั่วไปไม่สามารถเป็นตัวนำให้สายสวนหลอดเลือดเข้าถึงหลอดเลือดที่ต้องการได้</p>   | เส้นละ | 2,200  |
| 7     | 4714             | <p><b>สายลวดนำสายสวนขนาดเล็กพิเศษ (Micro Guidewire)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดนำสายสวนที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กพอเหมาะสำหรับ microcatheter ขนาดต่างๆสำหรับสวนหลอดเลือดส่วนปลาย</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้เพื่อนำสายสวนขนาดเล็ก และอุปกรณ์ ซึ่งอาจมีมากกว่าหนึ่งชนิดไปยังหลอดเลือดเป้าหมายเพื่อการรักษาโรคเช่นเดียวกับข้อสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter)</p>  | เส้นละ | 12,000 |
| 8     | 4715             | <p><b>สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนหลอดเลือดนำทางที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในขนาดใหญ่และแข็งแรงกว่าสายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular diagnostic catheter) ใช้ในการใส่สายสวนขนาดเล็ก หรือวัสดุที่ใช้รักษาในการรักษาโรคหลอดเลือดต่างๆ</p>   | ชุดละ  | 4,000  |

รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Embolization (จ่ายชดเชยเพิ่มเติมจากกองทุนผู้ป่วยใน เขต 13 กรุงเทพมหานคร)

| ลำดับ | รหัสกรมบัญชีกลาง | รายการอุปกรณ์  | หน่วย  | ราคา    |
|-------|------------------|--|--------|---------|
|       |                  | <u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้ในผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก หรือในกรณีที่ใช้ Vascular Diagnostic Catheter แล้วไม่สามารถเข้าถึงหลอดเลือดที่ต้องการได้  |        |         |
| 9     | 4807             | <p><b>สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter)</b></p> <p><u>ลักษณะ</u> เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า 3 เฟรนช์ และยาวกว่า 100 เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อการนำวัสดุ วัสดุต่างขยาย หรือยา ส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้เพื่อเป็นทางนำวัสดุ วัสดุต่างขยาย หรือยาให้เข้าถึงตำแหน่งของรอยโรคได้โดยตรง สำหรับการรักษาโรคดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลอดเลือดรั่วหรือฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเองเพื่อทดแทนการผ่าตัดซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำวัสดุที่เหมาะสมกับขนาดและตำแหน่งของการฉีกขาดผ่านทางสายสวนหลอดเลือดไปยังตำแหน่งนั้นๆ</li> <li>2. โรคหลอดเลือดแดงเชื่อมต่อกับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ โดยการนำวัสดุที่เหมาะสมผ่านเข้าไปในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ผิดปกติโดยตรง เป็นวิธีการรักษาที่จำเพาะ หรือใช้ร่วมกับการผ่าตัด หรือการฉายแสงรักษา (Radiosurgery) ขึ้นอยู่กับขนาดและตำแหน่งของรอยโรคนั้นๆ</li> <li>3. โรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms) โดยการนำวัสดุที่เป็นขดลวด หรือขดลวดค้ำยันผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเพื่อปิดกั้นเฉพาะส่วนของหลอดเลือดที่โป่งพองนั้น ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งแทนการผ่าตัดโดยที่มีประสิทธิภาพของการรักษาไม่ต่ำกว่า หรืออาจจะดีกว่าการผ่าตัด</li> <li>4. เพื่อลดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัด (Preoperative embolization) ทำให้ลดปริมาณการเสียเลือดในระหว่างการผ่าตัด โดยเฉพาะในการผ่าตัดเนื้องอกของอวัยวะใดๆ ชนิดที่มีหลอดเลือดมาเลี้ยงเป็นจำนวนมาก โดยการนำวัสดุที่เหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือดผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเข้าไปอุดหลอดเลือดที่มาเลี้ยงก้อนเนื้องอกนั้นๆ โดยควรอุดหลอดเลือดก่อนการผ่าตัดไม่นานกว่าหนึ่งสัปดาห์</li> </ol> | เส้นละ | 20,000  |
| 10    | 4808             | <p><b>สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กชนิดมีลูกโป่งที่ส่วนปลาย (Balloon Microcatheter)</b></p> <p><u>ลักษณะ</u> เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กซึ่งมีลูกโป่งติดอยู่ส่วนปลาย สามารถควบคุมขนาดของลูกโป่งได้โดยการฉีดน้ำผสมสารที่บวมตัวผ่านเข้าทางสายสวนใช้เฉพาะกับหลอดเลือดในกะโหลกศีรษะเท่านั้น</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้เพื่อการทดสอบการอุดของหลอดเลือดในสมองก่อนการรักษา หรือการผ่าตัด</li> <li>2. ใช้เพื่อช่วยในการใส่ขดลวด (Detachable coil) รักษาโรคหลอดเลือดโป่งพองสมองชนิดที่มีคอกว้าง</li> </ol>   | เส้นละ | 22,000  |
| 11    | 4809             | <p><b>ขดลวดค้ำยันที่ใช้กับหลอดเลือดภายในกะโหลกศีรษะ (Intracranial Stent)</b></p> <p><u>ลักษณะ</u> เป็นโครงลวดต่างขยายคล้ายตาข่าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเล็กพอเหมาะกับขนาดของหลอดเลือดที่ระดับต่างกัน ขดลวด (stent) นี้จะต่ออยู่กับปลาย stainless steel เพื่อนำส่งไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยส่งผ่านเข้าไปในสายสวนขนาดเล็ก (microcatheter) การปลดวางขดลวดชนิดนี้สามารถใช้การผลักต้นหรือการใช้กระแสไฟฟ้าได้</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับปิดหลอดเลือดสมองที่มีการรั่วของผนัง (Dissection) หรือเปิดฐาน (Neck) ของหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysm)</li> <li>2. ใช้เพื่อป้องกัน Detachable coils เคลื่อนย้อนกลับมาในหลอดเลือดสมอง ในการรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพองชนิดที่มีคอกว้างหรือขนาดใหญ่</li> </ol> <p>หมายเหตุ ไม่เกิน 3 ตัว/ครั้ง</p>   | ตัวละ  | 120,000 |
| 12    | 4810             | <p><b>ชุดอุปกรณ์ใส่สายลึมหลือดหลอดเลือดในสมอง (Thrombectomy Device)</b></p> <p><u>ลักษณะ</u> เป็นชุดอุปกรณ์ลักษณะคล้ายท่อค้ำยัน (Intracranial Stent) หรือเป็นสายสวนหลอดเลือด (Catheter) ที่ใส่ผ่านสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) เพื่อให้เข้าถึงตำแหน่งที่ต้องการอุดต้นของหลอดเลือดแดงสมอง เพื่อเข้าไปทำการคล้องเกี่ยวลิ่มเลือดออกมา หรือดูดลิ่มเลือดด้วยเครื่อง Suction ที่มีประสิทธิภาพ</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> สำหรับรักษาภาวะหลอดเลือดสมองอุดตันเฉียบพลันโดยมีหลักการในการเลือกผู้ป่วยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดอาการของการขาดเลือดอย่างเฉียบพลันในเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง</li> <li>2. ไม่มีภาวะเลือดออกในสมอง</li> <li>3. ผู้ป่วยที่พ้นระยะที่จะให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ หรือมีข้อห้ามของการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ เช่น หลังการผ่าตัดใหญ่ ผู้ป่วยที่ได้รับยากันเลือดแข็งตัว หรือผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของการแข็งตัวของเลือด รวมถึงผู้ป่วยที่ไม่ได้ผลจากการให้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ แต่ยังคงอยู่ในพื้นที่ของกรักษา</li> </ol>  | ชุดละ  | 120,000 |
| 13    | 4812             | <p><b>วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดขนาดใหญ่ชนิดก้อน (Vascular Plugs)</b></p> <p><u>ลักษณะ</u> เป็นขดลวดไนตินอล (Nitinol) ที่สานเป็นตระกร้อ เมื่อกางออกมีลักษณะเป็นก้อน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 3 - 22 มม. ส่วนหัวของวัสดุอุดเป็นเกลียวลึบ เมื่อต้องการจะปล่อยวัสดุอุดนี้ใช้วิธีการคลายลึบ ซึ่งทำให้ก้อนปล่อยวัสดุอุดแพทย์สามารถตรวจสอบตำแหน่งได้แน่นอนและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากไม่สามารถวางวัสดุดังกล่าวในตำแหน่งที่ต้องการก็สามารถดึงกลับออกมาได้</p> <p><u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้ในการรักษาโรคหลอดเลือดชนิดที่มีรูรั่วและ/หรือมีการเชื่อมต่อของหลอดเลือดผิดปกติ (Arterovenous Fistula) นอกกะโหลกศีรษะที่มีขนาดใหญ่ (การใช้ Detachable Coils ต้องใช้เป็นจำนวนมากในการอุด) ซึ่งเป็นภาวะที่รักษาได้ยากด้วยการผ่าตัด</p>  | ชุดละ  | 25,000  |

รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Embolization (จ่ายชดเชยเพิ่มเติมจากกองทุนผู้ป่วยใน เขต 13 กรุงเทพมหานคร)

| ลำดับ | รหัสกรมบัญชีกลาง | รายการอุปกรณ์   | หน่วย  | ราคา   |
|-------|------------------|---|--------|--------|
| 14    | 4813             | <p><b>ลูกโป่งหลุดกั้นหลอดเลือด (Detachable Balloon)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นลูกโป่งที่ทำจาก latex มีวาล์วควบคุมปริมาตร สำหรับการอุดตันหลอดเลือดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางต่างๆ กัน วิธีการใช้คือนำลูกโป่งต่อเข้ากับสายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter) ผ่านเข้าไปในสายสวนหลอดเลือดเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter) เมื่อไปถึงตำแหน่งรอยโรคหรือหลอดเลือดที่ต้องการแล้วสามารถทำให้ลูกโป่งพองตัวเพื่อการอุดตันหลอดเลือดจากการฉีดสารทึบรังสีผ่านสายสวนลูกโป่งได้</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุหรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำ Detachable Balloon นี้ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ ในกรณีที่รูรั่วหรือช่องฉีกขาดของหลอดเลือดมีขนาดใหญ่</li> <li>ใช้เพื่ออุดรูรั่วรักษาโรค Carotid Cavernous Fistula</li> <li>ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอุดหลอดเลือดหลักขนาดใหญ่ (Sacrification)</li> </ol>  | ลูกละ  | 7,000  |
| 15    | 4814             | <p><b>สายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายสวนส่งลูกโป่ง (Delivery Catheter) ที่ออกแบบมาเฉพาะการใช้งานคู่กับวัสดุอุดกั้นชนิดลูกโป่ง (Detachable Balloon) เท่านั้น โดยสามารถฉีดลูกโป่งชนิดปลดได้ (Detachable Balloon) ที่ส่วนปลายเพื่อนำลูกโป่งขึ้นไปส่ง และปล่อยตรง ตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง ซึ่งเป็นการรักษาที่จำเพาะกับหลอดเลือดที่รอยโรคโดยตรง โดยการนำ Detachable Balloon นี้ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ ในกรณีที่รูรั่วหรือช่องฉีกขาดของหลอดเลือดมีขนาดใหญ่</li> <li>ใช้เพื่ออุดรูรั่วรักษาโรค Carotid Cavernous Fistula</li> <li>ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอุดหลอดเลือดหลักขนาดใหญ่ (Sacrification)</li> </ol>  | เส้นละ | 25,000 |
| 16    | 4815             | <p><b>ขดลวดอุดหลอดเลือดชนิดปลดด้วยลวดผลึกดิน (Fibred Coils)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นขดลวดพิเศษที่มีขม fiber หุ้มรอบ มีรูปร่างและขนาดต่างๆ กัน (Pre-Shaped) เพื่อการเลือกใช้ให้เหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือดหรือรอยโรค โดยใช้สายลวด (Coil Pushing Wire) ดันขดลวดผ่านสายสวนหลอดเลือด (Interventional Vascular Guiding Catheter หรือ Microcatheter) สู่ตำแหน่งที่ต้องการ เมื่อวางขดลวดในหลอดเลือดแล้วจะไม่สามารถดึงกลับออกมาได้</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ขดลวดโพรงหลอดเลือดดำในโรคที่มีการเชื่อมตอกันอย่างผิดปกติระหว่างหลอดเลือดแดงและโพรงหรือแ่งหลอดเลือดดำ (Dural Arterovenous Fistula, Venous pouch)</li> <li>ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอุดหลอดเลือดหลัก (Sacrification)</li> </ol>   | ตัวละ  | 4,500  |
| 17    | 4816             | <p><b>สายลวดเพื่อดันขดลวดสู่ตำแหน่งที่ต้องการ (Coil Pushing Wires)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นสายลวดที่จำเพาะต่อการดันขดลวดพิเศษ (Fibred Coil) ที่อยู่ในสายสวนแล้ว สำหรับอุดหลอดเลือดหรือรอยโรคที่ต้องการ</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับการผลักดันขดลวดพิเศษ (Fibred Coil) ให้ไปอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ เพื่การรักษาโรคเหมือนขดลวดอุดหลอดเลือดชนิดปลดด้วยลวดผลึกดิน (Fibred Coils)</p>   | เส้นละ | 4,000  |
| 18    | 4817             | <p><b>วัสดุสำหรับอุดกั้นหลอดเลือดชนิดขดลวด (Detachable Coils)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นขดลวดที่ทำจาก Platinum มีความนุ่มพิเศษสามารถปรับรูปร่างได้สอดคล้องกับลักษณะของรอยโรคเพื่ออุดภายในหลอดเลือดหรือรอยโรคของหลอดเลือดโดยสอดใส่ผ่านสายสวนขนาดเล็ก (Microcatheter) เมื่อขดลวดดังกล่าวอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการแล้วสามารถปลดได้ด้วยกระแสไฟฟ้า (Electric Detachable Coils) หรือด้วยแรงดัน (Pressure syringe) ขดลวดจะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาว ที่ต่างกัน เพื่อการเลือกใช้ที่เหมาะสมกับขนาดของรอยโรคและหลอดเลือด และถ้าหากไม่สามารถวางในตำแหน่งที่เหมาะสมได้แล้ว สามารถดึงกลับออกมาได้</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> สำหรับรักษาโรคต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดสมองโป่งพอง (Aneurysms) โดยการนำ Detachable Coils นี้ ผ่านทางสายสวนหลอดเลือดเพื่อปิดกั้นเฉพาะส่วนของหลอดเลือดที่โป่งพองนั้น ซึ่งเป็นวิธีการรักษาแทนการผ่าตัดเปิดสมองได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ใช้เพื่ออุดรูรั่วของหลอดเลือดที่ฉีกขาดซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ หรือโรคของผนังหลอดเลือดเอง โดยการนำ Detachable Coils นี้ผ่านทาง Vascular Guiding Catheter ไปยังตำแหน่งนั้นๆ จะใช้ในกรณีที่รูรั่วหรือช่องฉีกขาดของหลอดเลือดมีขนาดเล็กซึ่ง Detachable Balloon ไม่สามารถผ่านเข้าไปได้</li> <li>ใช้เพื่ออุดการเชื่อมตอกันผิดปกติของหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ (Arterovenous Fistula) จะใช้ในกรณีที่รูเชื่อมต้อมีขนาดใหญ่เกินกว่าที่จะใช้ Liquid Embolic Materials (ตามข้อ 6.8 และ 6.9) ได้</li> </ol> | ตัวละ  | 25,000 |
| 19    | 4818             | <p><b>อนุภาคอุดกั้นหลอดเลือด (Embolic Particles)</b></p> <p><b>ลักษณะ</b> เป็นวัสดุอุดชนิดอนุภาค (Polyvinyl Alcohol Particles) ใช้ฉีดเพื่ออุดหลอดเลือด มีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยหลายขนาดตั้งแต่ 150 - 1,000 ไมครอน ปริมาตร 1 ซีซี (dry volume) ต่อ 1 ขวด</p> <p><b>ข้อบ่งชี้</b> ใช้สำหรับรักษาโรคดังต่อไปนี้</p>   | ขวดละ  | 4,000  |

รายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Embolization (จ่ายชดเชยเพิ่มเติมจากกองทุนผู้ป่วยใน เขต 13 กรุงเทพมหานคร)

| ลำดับ | รหัส<br>กรมบัญชีกลาง | รายการอุปกรณ์  | หน่วย  | ราคา   |
|-------|----------------------|--|--------|--------|
|       |                      | โรคหลอดเลือดแดงเชื่อมต่อกับหลอดเลือดดำอย่างผิดปกติ (Arterovenous Malformation) โดยการฉีด Embolic Particle ที่มีขนาดเหมาะสมกับขนาดของหลอดเลือดผ่านเข้าไปในตำแหน่งของหลอดเลือดที่ผิดปกติ   |        |        |
| 20    | 4819                 | <b>วัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลวแบบแข็งตัวช้า (Non-Adhesive Liquid Embolic Agent)</b><br><u>ลักษณะ</u> เป็นวัสดุฉีดอุดกั้นหลอดเลือดชนิดเหลว ซึ่งประกอบด้วย Ethylene Vinyl Alcohol copolymer (EVOH) และ Dimethyl Sulfoxide (DMSO) มีคุณสมบัติแข็งตัวช้า และควบคุมการกระจายตัวได้ ใช้ฉีดผ่านสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กที่มีความจำเพาะ (DMSO compatible delivery microcatheter) เพื่อไปยังตำแหน่งของรอยโรค ในหนึ่งชุดมีขนาด 1.5 ml<br><u>ข้อบ่งชี้</u> เพื่อรักษาโรคหลอดเลือดผิดปกติของหลอดเลือดสมอง ศีรษะ ในหน้าและลำคอ (Brain AVM, Head & Neck AVM) ชนิดที่ไม่มีรอยต่อโดยตรงขนาดใหญ่ระหว่างหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ (Direct Arterovenous Fistula)<br>หมายเหตุ เบิกได้ไม่เกิน 3 ชุด ต่อครั้ง | ชุดละ  | 30,000 |
| 21    | 4821                 | <b>สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)</b><br><u>ลักษณะ</u> เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่น ที่หัวใจหรือหลอดเลือด ในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหัก ขำหลุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย<br><u>ข้อบ่งชี้</u> สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อน จากการสวนหัวใจหรือหลอดเลือด ที่มีวัสดุหรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหัวใจหรือหลอดเลือด  | ชุดละ  | 20,000 |
| 22    | 4822                 | <b>สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยวขนาดเล็ก (Microsnare Catheter)</b><br><u>ลักษณะ</u> เป็นห่วงลวดสำหรับคล้องเกี่ยวสิ่งแปลกปลอม ชิ้นส่วนวัสดุ หรือวัตถุที่ค้างอยู่ในหลอดเลือดส่วนปลาย ตัวห่วงมีขนาด 5 - 7 มม. ความยาว 175 - 200 ซม. โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมกับขนาดของสิ่งแปลกปลอม ชิ้นส่วนวัสดุ หรือวัตถุที่ค้างอยู่ในหลอดเลือดนั้นๆ<br><u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีภาวะสิ่งแปลกปลอมอาจเป็นชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในระหว่างหัตถการที่ตกค้างในตำแหน่งนอกรอยโรค หรือวัตถุที่ค้างอยู่ภายในหลอดเลือดส่วนปลายออก   | เส้นละ | 25,000 |
| 23    | 4823                 | <b>สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Diagnostic Catheter)</b><br><u>ลักษณะ</u> เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับฉีดสารทึบรังสีเพื่อการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ มีขนาด ความยาวและรูปร่าง แตกต่างกันตามแต่ชนิดของหลอดเลือดที่ต้องการการตรวจ<br><u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้เพื่อเป็นทางนำการฉีดสารทึบรังสีและนำส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคของหลอดเลือดโดยใช้ร่วมกับ ลวดนำ   | ชุดละ  | 1,000  |
| 24    | 4824                 | <b>สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยที่มีความลื่นมากเป็นพิเศษ (Vascular Hydrophilic Catheters)</b><br><u>ลักษณะ</u> เป็นสายสวนหลอดเลือดที่เคลือบสาร hydrophilic เพื่อการฉีดสารทึบรังสีในการวินิจฉัย ซึ่งมีขนาด ความยาว และรูปร่างต่างกันที่มีความลื่นมากเป็นพิเศษ เพื่อทำให้การเข้าถึงตำแหน่งหลอดเลือดที่ต้องการตรวจ (selectivity) ง่ายขึ้น และทำให้เวลาในการปฏิบัติการสั้นลง อีกทั้งเป็นการลดภาวะแทรกซ้อน ที่อาจจะเกิดขึ้นได้<br><u>ข้อบ่งชี้</u> ใช้ในผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดโค้งงอมาก หรือในกรณีที่ใช้ Vascular Diagnostic Catheter แล้วไม่สามารถเข้าถึงหลอดเลือดที่ต้องการได้  | เส้นละ | 500    |

เงื่อนไขการจ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ 24 รายการ ในการทำหัตถการเพิ่มเติม

1. เพิ่มรหัสโรค ICD 163.3 หรือ ICD 163.4 หรือ ICD 163.5 และมีการทำหัตถการ 39.74 หรือ 00.62 หรือ 00.65 อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมด
2. เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

สรุปเงื่อนไขการจ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ 24 รายการ จากกองทุนผู้ป่วยใน เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ 2563

| กรณี  | รูปแบบ | อัตราจ่าย   | เงื่อนไข   | เริ่มต้น                             | หมายเหตุ                    |
|---|--------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. จ่ายเพิ่มเติมกรณีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำหัตถการ embolization 24 รายการ กรณีรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดในสมองผิดปกติ (Arteriovenous malformation : AVM และภาวะที่มีการรั่วของหลอดเลือดแดง (Carotid Cavenous Fistula :CCF) | Add on | ตามรายการและราคา instrument ตามที่ สปสช.กท. กำหนด | - ผู้ป่วยสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (UC) ที่มีหน่วยบริการประจำในกรุงเทพมหานครเท่านั้น<br>- จ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ตามค่าใช้จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราราคาที่กำหนด<br>- ICD10 = Q280 , Q282 , S150 , I671 , I608<br>- ICD9 = 3970, 3972, 3975 , 3976 , 3979 , 3953 | 1 ตุลาคม 2562                        | เงื่อนไขเดิม                |
| 2. จ่ายเพิ่มเติมกรณีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำหัตถการ embolization 24 รายการ กรณีการทำหัตถการ Thrombectomy ในการรักษาภาวะหลอดเลือดสมองอุดตันเฉียบพลัน   | Add on | ตามรายการและราคา instrument ตามที่ สปสช.กท. กำหนด | - ผู้ป่วยสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (UC) ที่มีหน่วยบริการประจำในกรุงเทพมหานครเท่านั้น<br>- จ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ตามค่าใช้จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราราคาที่กำหนด<br>- ICD10 = I633 , I634 , I635<br>- ICD9 = 3974 , 0062 , 0065                                  | รับบริการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 | เงื่อนไขเพิ่มเติม จาก ข้อ 1 |

รหัสโรคและรหัสหัตถการที่เกี่ยวข้อง สำหรับบริการจ่ายชดเชยค่าอุปกรณ์ ๒๔ รายการ ที่จ่ายชดเชยในการทำหัตถการ (เพิ่มเติม)

| ICD10 | description   |
|-------|---|
| I63.3 | Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries                        |
| I63.4 | Cerebral infarction due to embolism of cerebral arteries                          |
| I63.5 | Cerebral infarction due to unspecified occlusion or stenosis of cerebral arteries |

| ICD9  | description   |
|-------|---|
| 39.74 | Endovascular removal of obstruction from head and neck vessel(s)  |
| 00.62 | Percutaneous angioplasty or atherectomy of intracranial vessel(s) |
| 00.65 | Percutaneous insertion of intracranial vascular stent(s)          |